



**Ministero della Difesa  
Direzione Generale per il Personale Militare  
I Reparto - 3<sup>^</sup> Divisione**

**BANCA DATI MATEMATICA I<sup>^</sup> IMMISSIONE  
Concorso VFP4 2012**

**Servizio inerente la fornitura di due archivi di quesiti e materiali vari per due  
immissioni - Rif. procedura gara CIG. 3235918BFF.**

| Num. | Domanda<br>Risposte  | Risp.<br>Corretta |
|------|--|-------------------|
| 1.   | L'espressione $2+4-3$ è uguale a:<br>A) 3<br>B) 6<br>C) 1<br>D) 4  | A                 |
| 2.   | Calcolare il valore dell'espressione $(7 \times 3) + (4 \times 5)$ :<br>A) 25<br>B) 41<br>C) 35<br>D) 6  | B                 |
| 3.   | Qual è il risultato dell'espressione $(7 \times 4) + 3 - 2 + 5$ ?<br>A) 34<br>B) 24<br>C) 28<br>D) 21    | A                 |
| 4.   | Calcolare il valore dell'espressione $(3 \times 5) + 1 - 1$ :<br>A) 16<br>B) 17<br>C) 18<br>D) 15        | D                 |
| 5.   | L'espressione $6 + 1 - 7 + 3$ è uguale a:<br>A) 3<br>B) 0<br>C) 7<br>D) 8                                | A                 |
| 6.   | Qual è il risultato dell'espressione $(2 \times 8) + (4 \times 5)$ ?<br>A) 70<br>B) 36<br>C) 88<br>D) 60 | B                 |
| 7.   | Calcolare il valore dell'espressione $4 + 3 - (6 \times 1)$ :<br>A) 20<br>B) 22<br>C) 1<br>D) 30         | C                 |
| 8.   | L'espressione $7 + 1 - (4 + 2)$ ha come risultato:<br>A) 22<br>B) 8<br>C) 6<br>D) 2                      | D                 |
| 9.   | Calcolare il valore dell'espressione $6 + (3 \times 2) - 1$ :<br>A) 11<br>B) 6<br>C) 0<br>D) 7           | A                 |

|     |   |   |
|-----|---|---|
| 10. | Calcolare il valore dell'espressione $(3 \times 2) + 1$ :<br>A) 7<br>B) 4<br>C) 3<br>D) 6           | A |
| 11. | Calcolare il valore dell'espressione $5 \times (4 - 3)$ :<br>A) 5<br>B) 4<br>C) 21<br>D) 8          | A |
| 12. | Qual è il valore dell'espressione $60 - (2 \times 10)$ ?<br>A) 26<br>B) 46<br>C) 40<br>D) 56        | C |
| 13. | Qual è il valore dell'espressione $(2 + 10) \times 5$ ?<br>A) 37<br>B) 12<br>C) 122<br>D) 60        | D |
| 14. | Calcolare il valore dell'espressione $(40 : 2) - (20)$<br>A) 6<br>B) 0<br>C) 60<br>D) 21            | B |
| 15. | Qual è il risultato dell'espressione $(3 \times 1) + 4$ ?<br>A) 9<br>B) 5<br>C) 4<br>D) 7           | D |
| 16. | Calcolare il risultato dell'espressione $12 - (20 : 2)$<br>A) 25<br>B) 125<br>C) 2<br>D) 1          | C |
| 17. | Calcolare il risultato dell'espressione $(3 - 1) + (4 \times 2)$<br>A) 10<br>B) 15<br>C) 24<br>D) 5 | A |
| 18. | Calcolare il risultato dell'espressione $(4 \times 2) + 4$<br>A) 10<br>B) 15<br>C) 12<br>D) 5       | C |
| 19. | Calcolare il risultato dell'espressione $(4 : 2) + 4$<br>A) 1<br>B) 6<br>C) 12<br>D) 5              | B |

|     |   |   |
|-----|---|---|
| 20. | Calcolare il risultato dell'espressione $(4 \times 3) + 4$<br>A) 10<br>B) 18<br>C) 16<br>D) 5             | C |
| 21. | Calcolare il risultato dell'espressione $(5 \times 2) + (4 - 1)$<br>A) 13<br>B) 15<br>C) 122<br>D) 50     | A |
| 22. | Calcolare il risultato dell'espressione $(4 \times 2) + (4 \times 1)$<br>A) 11<br>B) 13<br>C) 12<br>D) 5  | C |
| 23. | Calcolare il risultato dell'espressione $(4 + 2) \times 3$<br>A) 10<br>B) 51<br>C) 12<br>D) 18            | D |
| 24. | Calcolare il risultato dell'espressione $(7 \times 3) - 20$<br>A) 10<br>B) 1<br>C) 12<br>D) 5             | B |
| 25. | Calcolare il risultato dell'espressione $(4 : 2) + 10$<br>A) 10<br>B) 5<br>C) 12<br>D) 7                  | C |
| 26. | Calcolare il risultato dell'espressione $(1 \times 3) + (5 \times 3)$<br>A) 10<br>B) 15<br>C) 12<br>D) 18 | D |
| 27. | Calcolare il risultato dell'espressione $(3 \times 3) + 9$<br>A) 20<br>B) 25<br>C) 18<br>D) 5             | C |
| 28. | Calcolare il risultato dell'espressione $(3 \times 1) + 8$<br>A) 22<br>B) 11<br>C) 19<br>D) 50            | B |
| 29. | Calcolare il risultato dell'espressione $(3 \times 3) + (2 \times 2)$<br>A) 20<br>B) 15<br>C) 13<br>D) 5  | C |

|     |   |   |
|-----|---|---|
| 30. | Calcolare il risultato dell'espressione $(2 \times 2) - 3 + 1$<br>A) 2<br>B) 1<br>C) 13<br>D) 5         | A |
| 31. | Calcolare il risultato dell'espressione $(2 \times 5) - 5$<br>A) 2<br>B) 10<br>C) 13<br>D) 5            | D |
| 32. | Calcolare il risultato dell'espressione $(9 \times 2) - 3$<br>A) 2<br>B) 15<br>C) 3<br>D) 5             | B |
| 33. | Calcolare il risultato dell'espressione $(8 \times 2) - 4$<br>A) 12<br>B) 1<br>C) 13<br>D) 6            | A |
| 34. | Calcolare il risultato dell'espressione $(3 \times 9) - (8 - 1)$<br>A) 2<br>B) 20<br>C) 13<br>D) 8      | B |
| 35. | Calcolare il risultato dell'espressione $(2 : 2) + 12$<br>A) 12<br>B) 11<br>C) 13<br>D) 15              | C |
| 36. | Calcolare il risultato dell'espressione $(2 \times 2) - (3 \times 1)$<br>A) 7<br>B) 1<br>C) 10<br>D) 15 | B |
| 37. | Calcolare il risultato dell'espressione $(2 \times 6) - (3 \times 3)$<br>A) 2<br>B) 1<br>C) 3<br>D) 5   | C |
| 38. | Calcolare il risultato dell'espressione $(2 + 5) - (4 \times 1)$<br>A) 20<br>B) 10<br>C) 13<br>D) 3     | D |
| 39. | Quale tra i seguenti numeri è primo?<br>A) 11<br>B) 33<br>C) 44<br>D) 24                                | A |

|     |  |   |
|-----|--|---|
| 40. | <b>Quale tra i seguenti numeri è primo?</b><br>A) 25<br>B) 13<br>C) 15<br>D) 24  | B |
| 41. | <b>Quale tra i seguenti numeri è primo?</b><br>A) 36<br>B) 122<br>C) 7<br>D) 25  | C |
| 42. | <b>Quale tra i seguenti numeri è primo?</b><br>A) 20<br>B) 21<br>C) 54<br>D) 3   | D |
| 43. | <b>Quale tra i seguenti numeri è primo?</b><br>A) 25<br>B) 130<br>C) 5<br>D) 24  | C |
| 44. | <b>Quale tra i seguenti numeri è primo?</b><br>A) 19<br>B) 10<br>C) 16<br>D) 4   | A |
| 45. | <b>Quale tra i seguenti numeri è primo?</b><br>A) 27<br>B) 37<br>C) 60<br>D) 24  | B |
| 46. | <b>Quale tra i seguenti numeri è primo?</b><br>A) 2<br>B) 134<br>C) 150<br>D) 21 | A |
| 47. | <b>Quale tra i seguenti numeri è primo?</b><br>A) 100<br>B) 23<br>C) 40<br>D) 24 | B |
| 48. | <b>Quale tra i seguenti numeri è primo?</b><br>A) 31<br>B) 250<br>C) 16<br>D) 21 | A |
| 49. | <b>Quale tra i seguenti numeri non è primo?</b><br>A) 2<br>B) 3<br>C) 5<br>D) 10 | D |

|     |  |   |
|-----|--|---|
| 50. | <b>Quale tra i seguenti numeri non è primo?</b><br>A) 21<br>B) 7<br>C) 11<br>D) 3  | A |
| 51. | <b>Quale tra i seguenti numeri non è primo?</b><br>A) 5<br>B) 3<br>C) 11<br>D) 16  | D |
| 52. | <b>Quale tra i seguenti numeri non è primo?</b><br>A) 19<br>B) 3<br>C) 7<br>D) 12  | D |
| 53. | <b>Quale tra i seguenti numeri non è primo?</b><br>A) 2<br>B) 71<br>C) 31<br>D) 14 | D |
| 54. | <b>Quale tra i seguenti numeri non è primo?</b><br>A) 8<br>B) 2<br>C) 5<br>D) 11   | A |
| 55. | <b>Quale tra i seguenti numeri non è primo?</b><br>A) 41<br>B) 3<br>C) 7<br>D) 18  | D |
| 56. | <b>Quale tra i seguenti numeri non è primo?</b><br>A) 2<br>B) 3<br>C) 33<br>D) 7   | C |
| 57. | <b>Quale tra i seguenti numeri non è primo?</b><br>A) 7<br>B) 3<br>C) 50<br>D) 13  | C |
| 58. | <b>Quale tra i seguenti numeri non è primo?</b><br>A) 30<br>B) 3<br>C) 11<br>D) 13 | A |
| 59. | <b>Quale tra i seguenti numeri non è primo?</b><br>A) 2<br>B) 25<br>C) 5<br>D) 11  | B |

|     |  |   |
|-----|--|---|
| 60. | <b>Quale tra i seguenti numeri non è primo?</b><br>A) 71<br>B) 22<br>C) 3<br>D) 11         | B |
| 61. | <b>Quale tra i seguenti numeri non è primo?</b><br>A) 3<br>B) 40<br>C) 53<br>D) 13         | B |
| 62. | <b>Quale tra i seguenti numeri è divisibile per 2?</b><br>A) 4<br>B) 9<br>C) 15<br>D) 5    | A |
| 63. | <b>Quale tra i seguenti numeri è divisibile per 2?</b><br>A) 81<br>B) 9<br>C) 21<br>D) 24  | D |
| 64. | <b>Quale tra i seguenti numeri è divisibile per 2?</b><br>A) 200<br>B) 13<br>C) 9<br>D) 11 | A |
| 65. | <b>Quale tra i seguenti numeri è divisibile per 2?</b><br>A) 81<br>B) 60<br>C) 3<br>D) 13  | B |
| 66. | <b>Quale tra i seguenti numeri è divisibile per 3?</b><br>A) 15<br>B) 4<br>C) 25<br>D) 5   | A |
| 67. | <b>Quale tra i seguenti numeri è divisibile per 3?</b><br>A) 6<br>B) 25<br>C) 11<br>D) 7   | A |
| 68. | <b>Quale tra i seguenti numeri è divisibile per 3?</b><br>A) 4<br>B) 16<br>C) 18<br>D) 5   | C |
| 69. | <b>Quale tra i seguenti numeri è divisibile per 3?</b><br>A) 2<br>B) 16<br>C) 9<br>D) 7    | C |

|     |   |   |
|-----|---|---|
| 70. | <p>Quale tra i seguenti numeri è divisibile per 5?</p> <p>A) 21<br/>B) 16<br/>C) 181<br/>D) 5</p>         | D |
| 71. | <p>Quale tra i seguenti numeri è divisibile per 5?</p> <p>A) 2<br/>B) 111<br/>C) 9<br/>D) 20</p>          | D |
| 72. | <p>Quale tra i seguenti numeri è divisibile per 5?</p> <p>A) 25<br/>B) 2<br/>C) 13<br/>D) 7</p>           | A |
| 73. | <p>Quale tra i seguenti numeri è divisibile per 5?</p> <p>A) 30<br/>B) 22<br/>C) 4<br/>D) 8</p>           | A |
| 74. | <p>Quale tra i seguenti numeri è divisibile per 5?</p> <p>A) 2<br/>B) 10<br/>C) 9<br/>D) 71</p>           | B |
| 75. | <p>Quale tra i seguenti numeri è divisibile per 7?</p> <p>A) 14<br/>B) 16<br/>C) 9<br/>D) 2</p>           | A |
| 76. | <p>Quale tra i seguenti numeri è divisibile per 7?</p> <p>A) 21<br/>B) 2<br/>C) 8<br/>D) 3</p>            | A |
| 77. | <p>A quale numero corrisponde la potenza <math>2^2</math> ?</p> <p>A) 4<br/>B) 12<br/>C) 8<br/>D) 20</p>  | A |
| 78. | <p>A quale numero corrisponde la potenza <math>3^2</math> ?</p> <p>A) 7<br/>B) 60<br/>C) 9<br/>D) 12</p>  | C |
| 79. | <p>A quale numero corrisponde la potenza <math>5^2</math> ?</p> <p>A) 25<br/>B) 15<br/>C) 20<br/>D) 8</p> | A |

|     |   |   |
|-----|---|---|
| 80. | <b>A quale numero corrisponde la potenza <math>6^2</math> ?</b><br>A) 4<br>B) 36<br>C) 12<br>D) 13      | B |
| 81. | <b>A quale numero corrisponde la potenza <math>7^2</math> ?</b><br>A) 49<br>B) 1<br>C) 8<br>D) 0        | A |
| 82. | <b>A quale numero corrisponde la potenza <math>8^2</math> ?</b><br>A) 4<br>B) 64<br>C) 81<br>D) 27      | B |
| 83. | <b>A quale numero corrisponde la potenza <math>9^2</math> ?</b><br>A) 44<br>B) 12<br>C) 81<br>D) 9      | C |
| 84. | <b>A quale numero corrisponde la potenza <math>10^2</math> ?</b><br>A) 1<br>B) 100<br>C) 10000<br>D) 20 | B |
| 85. | <b>A quale numero corrisponde la potenza <math>4^2</math> ?</b><br>A) 16<br>B) 10<br>C) 8<br>D) 2       | A |
| 86. | <b>Due al cubo si scrive come:</b><br>A) $2^3$<br>B) $7^2$<br>C) $3^2$<br>D) $27^2$                     | A |
| 87. | <b>Tre al cubo si scrive come:</b><br>A) $2^3$<br>B) $57^2$<br>C) $3^3$<br>D) $5^2$                     | C |
| 88. | <b>Cinque al cubo si scrive come:</b><br>A) $2^3$<br>B) 5<br>C) $3^3$<br>D) $5^3$                       | D |
| 89. | <b>Sei al cubo si scrive come:</b><br>A) $6^3$<br>B) 15<br>C) $3^3$<br>D) $5^2$                         | A |

|     |   |   |
|-----|---|---|
| 90. | <b>Quattro al cubo si scrive come:</b><br>A) $4^3$<br>B) 5<br>C) $2^3$<br>D) $5^4$          | A |
| 91. | <b>Quattro al quadrato si scrive come:</b><br>A) $4^2$<br>B) $4^3$<br>C) $2^3$<br>D) $5^4$  | A |
| 92. | <b>Due al quadrato si scrive come:</b><br>A) $4^2$<br>B) $4^3$<br>C) $2^2$<br>D) $5^4$      | C |
| 93. | <b>Cinque al quadrato si scrive come:</b><br>A) $4^2$<br>B) $5^3$<br>C) $2^3$<br>D) $5^2$   | D |
| 94. | <b>Tre al quadrato si scrive come:</b><br>A) $3^2$<br>B) $5^3$<br>C) $2^3$<br>D) $15^2$     | A |
| 95. | <b>Sei al quadrato si scrive come:</b><br>A) $6^2$<br>B) $7^3$<br>C) $2^3$<br>D) $2^6$      | A |
| 96. | <b>Sette al quadrato si scrive come:</b><br>A) $4^2$<br>B) $2^7$<br>C) $7^2$<br>D) $5^2$    | C |
| 97. | <b>Otto al quadrato si scrive come:</b><br>A) $8^2$<br>B) $5^3$<br>C) $2^8$<br>D) $3^2$     | A |
| 98. | <b>Nove al quadrato si scrive come:</b><br>A) $9^2$<br>B) $4^3$<br>C) $8^3$<br>D) $3^2$     | A |
| 99. | <b>Dieci al quadrato si scrive come:</b><br>A) $4^2$<br>B) $5^2$<br>C) $100^2$<br>D) $10^2$ | D |

|      |   |   |
|------|---|---|
| 100. | <p><b>La potenza <math>10^2</math> corrisponde a:</b></p> <p>A) <math>5 \times 5</math><br/> B) <math>10 \times 2</math><br/> C) <math>10 \times 10</math><br/> D) <math>2 \times 2</math></p>                                | C |
| 101. | <p><b>La potenza <math>5^2</math> corrisponde a:</b></p> <p>A) <math>5 \times 5</math><br/> B) <math>5 \times 2</math><br/> C) <math>10 \times 2</math><br/> D) <math>2 \times 2</math></p>                                   | A |
| 102. | <p><b>La potenza <math>3^2</math> corrisponde a:</b></p> <p>A) <math>5 \times 5</math><br/> B) <math>3 \times 2</math><br/> C) <math>10 \times 10 \times 10</math><br/> D) <math>3 \times 3</math></p>                        | D |
| 103. | <p><b>La potenza <math>4^2</math> corrisponde a:</b></p> <p>A) <math>4 \times 2</math><br/> B) <math>5 \times 2</math><br/> C) <math>4 \times 4</math><br/> D) <math>2 \times 2</math></p>                                    | C |
| 104. | <p><b>La potenza <math>6^2</math> corrisponde a:</b></p> <p>A) <math>5 \times 3</math><br/> B) <math>3 \times 2</math><br/> C) <math>6 \times 2</math><br/> D) <math>6 \times 6</math></p>                                    | D |
| 105. | <p><b>La potenza <math>2^2</math> corrisponde a:</b></p> <p>A) <math>5 \times 5</math><br/> B) <math>2 \times 2</math><br/> C) <math>7 \times 2</math><br/> D) <math>3 \times 2</math></p>                                    | B |
| 106. | <p><b>La potenza <math>20^2</math> corrisponde a:</b></p> <p>A) <math>5 \times 4</math><br/> B) <math>10 \times 2</math><br/> C) <math>20 \times 20</math><br/> D) <math>2 \times 2</math></p>                                | C |
| 107. | <p><b>La potenza <math>7^2</math> corrisponde a:</b></p> <p>A) <math>7 \times 7</math><br/> B) <math>14 \times 14</math><br/> C) <math>7 \times 2</math><br/> D) <math>2 \times 2</math></p>                                  | A |
| 108. | <p><b>La potenza <math>10^3</math> corrisponde a:</b></p> <p>A) <math>5 \times 5 \times 5</math><br/> B) <math>10 \times 2 \times 1</math><br/> C) <math>10 \times 10 \times 10</math><br/> D) <math>10 \times 3</math></p>   | C |
| 109. | <p><b>La potenza <math>15^3</math> corrisponde a:</b></p> <p>A) <math>5 \times 5 \times 5</math><br/> B) <math>15 \times 15 \times 15</math><br/> C) <math>10 \times 10 \times 10</math><br/> D) <math>15 \times 3</math></p> | B |

|      |  |   |
|------|--|---|
| 110. | <p><b>La potenza <math>2^3</math> corrisponde a:</b></p> <p>A) <math>5 \times 5 \times 5</math><br/> B) <math>10 \times 3</math><br/> C) <math>2 \times 2 \times 2</math><br/> D) <math>2 \times 3</math></p>                  | C |
| 111. | <p><b>La potenza <math>4^3</math> corrisponde a:</b></p> <p>A) <math>4 \times 4 \times 4</math><br/> B) <math>3 \times 3 \times 3 \times 3</math><br/> C) <math>2 \times 2 \times 2</math><br/> D) <math>4 \times 3</math></p> | A |
| 112. | <p><b>La potenza <math>9^3</math> corrisponde a:</b></p> <p>A) <math>5 \times 5 \times 5</math><br/> B) <math>9 \times 9 \times 9</math><br/> C) <math>3 \times 3 \times 3</math><br/> D) <math>3 \times 9</math></p>          | B |
| 113. | <p><b>A quale potenza corrisponde il numero 9?</b></p> <p>A) <math>2^2</math><br/> B) <math>5^3</math><br/> C) <math>2^9</math><br/> D) <math>3^2</math></p>   | D |
| 114. | <p><b>A quale potenza corrisponde il numero 8?</b></p> <p>A) <math>4^2</math><br/> B) <math>5^3</math><br/> C) <math>2^3</math><br/> D) <math>3^2</math></p>   | C |
| 115. | <p><b>Il triangolo che ha tutti i lati diseguali tra loro è detto:</b></p> <p>A) isoscele<br/> B) scaleno<br/> C) equilatero<br/> D) nessuna delle precedenti risposte è corretta</p>  | B |
| 116. | <p><b>Il triangolo che ha tutti i lati uguali tra loro è detto:</b></p> <p>A) isoscele<br/> B) scaleno<br/> C) equilatero<br/> D) nessuna delle precedenti risposte è corretta</p>   | C |
| 117. | <p><b>Il triangolo che ha solo due lati uguali tra loro è detto:</b></p> <p>A) isoscele<br/> B) scaleno<br/> C) equilatero<br/> D) nessuna delle precedenti risposte è corretta</p>  | A |
| 118. | <p><b>Il triangolo che ha un angolo retto e gli altri due angoli acuti è detto:</b></p> <p>A) isoscele<br/> B) rettangolo<br/> C) equilatero<br/> D) nessuna delle precedenti risposte è corretta</p>                          | B |
| 119. | <p><b>Il triangolo isoscele:</b></p> <p>A) ha tutti i lati diseguali<br/> B) ha tutti i lati uguali<br/> C) ha solo due lati uguali<br/> D) nessuna delle precedenti risposte è corretta</p>                                   | C |

|      |   |   |
|------|---|---|
| 120. | <b>Il triangolo equilatero:</b><br>A) ha tutti i lati diseguali<br>B) ha solo due lati uguali<br>C) ha tutti i lati uguali<br>D) nessuna delle precedenti risposte è corretta                     | C |
| 121. | <b>Il triangolo scaleno:</b><br>A) ha tutti i lati uguali<br>B) ha tutti i lati diseguali<br>C) ha solo due lati uguali<br>D) nessuna delle precedenti risposte è corretta                        | B |
| 122. | <b>Il triangolo rettangolo:</b><br>A) ha tutti gli angoli acuti<br>B) ha tutti gli angoli retti<br>C) ha un angolo retto e gli altri due acuti<br>D) nessuna delle precedenti risposte è corretta | C |
| 123. | <b>I quadrilateri sono:</b><br>A) poligoni di quattro lati<br>B) poligoni di cinque lati<br>C) poligoni di otto lati<br>D) poligoni di sei lati   | A |
| 124. | <b>Il quadrilatero che ha tutti i lati uguali e gli angoli interni retti si chiama:</b><br>A) Rettangolo<br>B) Quadrato<br>C) Rombo<br>D) Triangolo   | B |
| 125. | <b>I poligoni composti da quattro lati sono detti:</b><br>A) quadrilateri<br>B) pentagoni<br>C) cerchi<br>D) nessuna delle precedenti risposte è corretta   | A |
| 126. | <b>I poligoni composti da cinque lati sono detti:</b><br>A) pentagoni<br>B) cerchi<br>C) quadrilateri<br>D) nessuna delle precedenti risposte è corretta  | A |
| 127. | <b>I poligoni composti da sei lati sono detti:</b><br>A) triangoli<br>B) esagoni<br>C) quadrilateri<br>D) nessuna delle precedenti risposte è corretta  | B |
| 128. | <b>I pentagoni sono:</b><br>A) poligoni composti da cinque lati<br>B) poligoni composti da tre lati<br>C) poligoni composti da quattro lati<br>D) poligoni composti da otto lati                  | A |
| 129. | <b>Gli esagoni sono:</b><br>A) poligoni composti da tre lati<br>B) poligoni composti da otto lati<br>C) poligoni composti da quattro lati<br>D) poligoni composti da sei lati                     | D |

|      |  |   |
|------|--|---|
| 130. | <b>Il quadrato:</b><br>A) ha tutti i lati uguali e gli angoli interni retti<br>B) ha solo tre lati uguali<br>C) ha tutti i lati uguali e gli angoli interni acuti<br>D) nessuna delle precedenti risposte è corretta   | A |
| 131. | <b>Il rettangolo è un :</b><br>A) pentagono<br>B) quadrilatero<br>C) esagono<br>D) nessuna delle precedenti risposte è corretta  | B |
| 132. | <b>Il trapezio è un :</b><br>A) esagono<br>B) pentagono<br>C) quadrilatero<br>D) nessuna delle precedenti risposte è corretta  | C |
| 133. | <b>Il rombo è un:</b><br>A) quadrilatero<br>B) esagono<br>C) pentagono<br>D) nessuna delle precedenti risposte è corretta  | A |
| 134. | <b>Quale tra le seguenti figure geometriche non è un quadrilatero?</b><br>A) Rettangolo<br>B) Triangolo<br>C) Quadrato<br>D) Rombo   | B |
| 135. | <b>Quale tra le seguenti figure geometriche non è un quadrilatero?</b><br>A) Pentagono<br>B) Rombo<br>C) Quadrato<br>D) Trapezio   | A |
| 136. | <b>Il trapezio è:</b><br>A) un quadrilatero con solo due lati opposti paralleli<br>B) un quadrilatero con tutti i lati uguali e gli angoli interni retti<br>C) un quadrilatero con tutti gli angoli interni retti<br>D) nessuna delle precedenti risposte è corretta | A |
| 137. | <b>Il quadrilatero con solo due lati opposti paralleli è detto:</b><br>A) Rombo<br>B) Quadrato<br>C) Triangolo<br>D) Trapezio  | D |
| 138. | <b>I lati opposti paralleli di un trapezio si chiamano:</b><br>A) lati obliqui<br>B) altezze<br>C) basi<br>D) nessuna delle precedenti risposte è corretta   | C |
| 139. | <b>Quanto misura il perimetro di un quadrato avente un lato di 2 cm?</b><br>A) 8 cm<br>B) 4 cm<br>C) 6 cm<br>D) 2cm  | A |

|      |  |   |
|------|--|---|
| 140. | <p><b>Quanto misura il perimetro di un triangolo equilatero avente un lato di 3 cm?</b></p> <p>A) 18 cm<br/>B) 9 cm<br/>C) 6 cm<br/>D) 12cm</p>  | B |
| 141. | <p><b>Quanto misura il perimetro di un rombo avente un lato di 1 cm?</b></p> <p>A) 18 cm<br/>B) 4 cm<br/>C) 6 cm<br/>D) 8 cm</p>   | B |
| 142. | <p><b>Se il perimetro di un quadrato è 16 cm, quanto misura il lato?</b></p> <p>A) 8 cm<br/>B) 4 cm<br/>C) 16 cm<br/>D) 2 cm</p>   | B |
| 143. | <p><b>Se il perimetro di un rombo è 8 cm, quanto misura il lato?</b></p> <p>A) 2 cm<br/>B) 4 cm<br/>C) 16 cm<br/>D) 22 cm</p>  | A |
| 144. | <p><b>Se il perimetro di un triangolo equilatero è 18 cm, quanto misura il lato?</b></p> <p>A) 6 cm<br/>B) 20 cm<br/>C) 16 cm<br/>D) 21 cm</p>   | A |
| 145. | <p><b>Un angolo di 90° è detto:</b></p> <p>A) retto<br/>B) acuto<br/>C) ottuso<br/>D) piatto</p>   | A |
| 146. | <p><b>Un angolo di 180° è detto:</b></p> <p>A) retto<br/>B) piatto<br/>C) acuto<br/>D) giro</p>  | B |
| 147. | <p><b>Un angolo di 360° è detto:</b></p> <p>A) ottuso<br/>B) acuto<br/>C) ottuso<br/>D) giro</p>   | D |
| 148. | <p><b>Un angolo acuto è:</b></p> <p>A) un angolo minore di 90°<br/>B) un angolo maggiore di 180°<br/>C) un angolo maggiore di 360°<br/>D) nessuna delle precedenti risposte è corretta</p> | A |
| 149. | <p><b>Un angolo piatto è:</b></p> <p>A) un angolo minore di 90°<br/>B) un angolo di 180°<br/>C) un angolo maggiore di 360°<br/>D) nessuna delle precedenti risposte è corretta</p>         | B |

|      |   |   |
|------|---|---|
| 150. | <b>Un angolo retto è:</b><br>A) un angolo di 90°<br>B) un angolo maggiore di 180°<br>C) un angolo maggiore di 90°<br>D) nessuna delle precedenti risposte è corretta      | A |
| 151. | <b>Un angolo giro è:</b><br>A) un angolo minore di 90°<br>B) un angolo maggiore di 180°<br>C) un angolo di 360°<br>D) nessuna delle precedenti risposte è corretta        | C |
| 152. | <b>Indicare l'angolo retto:</b><br>A) 25°<br>B) 90°<br>C) 30°<br>D) 60°   | B |
| 153. | <b>Indicare il risultato dell'addizione <math>\frac{1}{3} + \frac{1}{2}</math> :</b><br><br>A) $\frac{5}{6}$ B) $\frac{1}{3}$ C) $\frac{4}{3}$ D) $\frac{7}{3}$           | A |
| 154. | <b>Indicare il risultato dell'addizione <math>\frac{7}{20} + \frac{1}{4}</math> :</b><br><br>A) $\frac{2}{5}$ B) $\frac{3}{5}$ C) $\frac{14}{3}$ D) $\frac{7}{4}$         | B |
| 155. | <b>Indicare il risultato dell'addizione <math>\frac{7}{5} + \frac{31}{10}</math> :</b><br><br>A) $\frac{1}{5}$ B) $\frac{9}{7}$ C) $\frac{9}{2}$ D) $\frac{38}{10}$       | C |
| 156. | <b>Indicare il risultato dell'addizione <math>\frac{31}{21} + \frac{10}{11}</math> :</b><br><br>A) $\frac{21}{33}$ B) $\frac{9}{4}$ C) $\frac{51}{21}$ D) $\frac{41}{21}$ | C |
| 157. | <b>Indicare il risultato dell'addizione <math>\frac{6}{11} + \frac{7}{33}</math> :</b><br><br>A) $\frac{33}{31}$ B) $\frac{13}{22}$ C) $\frac{25}{33}$ D) $\frac{7}{4}$   | C |
| 158. | <b>Indicare il risultato dell'addizione <math>\frac{5}{7} + \frac{8}{3}</math> :</b><br><br>A) $\frac{27}{13}$ B) $\frac{71}{21}$ C) $\frac{13}{23}$ D) $\frac{13}{10}$   | B |
| 159. | <b>Indicare il risultato dell'addizione <math>\frac{5}{4} + \frac{11}{8}</math> :</b><br><br>A) 2    B) $\frac{21}{8}$ C) $\frac{8}{21}$ D) $\frac{7}{4}$                 | B |

|      |   |   |
|------|---|---|
| 160. | Indicare il risultato dell'addizione $\frac{1}{4} + \frac{4}{3}$ :      | D |
|      | A) 2      B) $\frac{12}{19}$ C) $\frac{18}{3}$ D) $\frac{19}{12}$       |   |
| 161. | Indicare il risultato dell'addizione $\frac{5}{4} + \frac{11}{12}$ :    | B |
|      | A) 4      B) $\frac{26}{12}$ C) $\frac{4}{11}$ D) $\frac{6}{13}$        |   |
| 162. | Indicare il risultato della sottrazione $\frac{9}{5} - \frac{2}{5}$ :   | B |
|      | A) $\frac{4}{11}$ B) $\frac{7}{5}$ C) $\frac{49}{5}$ D) $\frac{4}{5}$   |   |
| 163. | Indicare il risultato della sottrazione $\frac{7}{3} - \frac{2}{3}$ :   | C |
|      | A) $\frac{1}{11}$ B) $\frac{7}{3}$ C) $\frac{5}{3}$ D) $\frac{1}{5}$    |   |
| 164. | Indicare il risultato della sottrazione $\frac{15}{4} - \frac{3}{4}$ :  | B |
|      | A) $\frac{21}{11}$ B) 3      C) $\frac{12}{3}$ D) $\frac{21}{5}$        |   |
| 165. | Indicare il risultato della sottrazione $\frac{24}{7} - \frac{8}{7}$ :  | C |
|      | A) $\frac{13}{7}$ B) $\frac{7}{3}$ C) $\frac{16}{7}$ D) $\frac{10}{51}$ |   |
| 166. | Indicare il risultato della sottrazione $\frac{8}{7} - \frac{1}{7}$ :   | D |
|      | A) $\frac{1}{7}$ B) $\frac{14}{3}$ C) $\frac{5}{3}$ D) 1                |   |
| 167. | Indicare il risultato della sottrazione $\frac{9}{7} - \frac{5}{7}$ :   | C |
|      | A) $\frac{10}{121}$ B) $\frac{7}{3}$ C) $\frac{4}{7}$ D) $\frac{1}{7}$  |   |
| 168. | Indicare il risultato della sottrazione $\frac{9}{4} - \frac{5}{4}$ :   | A |
|      | A) 1      B) $\frac{7}{4}$ C) $\frac{40}{7}$ D) $\frac{1}{4}$           |   |
| 169. | Indicare il risultato della sottrazione $\frac{5}{6} - \frac{1}{6}$ :   | B |
|      | A) $\frac{1}{12}$ B) $\frac{4}{6}$ C) $\frac{4}{7}$ D) $\frac{1}{6}$    |   |

|      |   |   |
|------|---|---|
| 170. | Indicare il risultato della sottrazione $\frac{15}{17} - \frac{11}{17}$ :       | D |
|      | A) $\frac{39}{14}$ B) $\frac{5}{3}$ C) $\frac{4}{7}$ D) $\frac{4}{17}$          |   |
| 171. | Indicare il risultato della moltiplicazione $\frac{5}{3} \times \frac{1}{7}$ :  | C |
|      | A) $\frac{39}{4}$ B) $\frac{5}{3}$ C) $\frac{5}{21}$ D) $\frac{4}{3}$           |   |
| 172. | Indicare il risultato della moltiplicazione $\frac{2}{3} \times \frac{7}{3}$ :  | C |
|      | A) $\frac{39}{4}$ B) $\frac{51}{9}$ C) $\frac{14}{9}$ D) $\frac{21}{9}$         |   |
| 173. | Indicare il risultato della moltiplicazione $\frac{1}{3} \times \frac{4}{3}$ :  | C |
|      | A) $\frac{3}{4}$ B) $\frac{51}{9}$ C) $\frac{4}{9}$ D) $\frac{21}{9}$           |   |
| 174. | Indicare il risultato della moltiplicazione $\frac{1}{2} \times \frac{5}{2}$ :  | A |
|      | A) $\frac{5}{4}$ B) $\frac{5}{9}$ C) $\frac{2}{9}$ D) $\frac{1}{4}$             |   |
| 175. | Indicare il risultato della moltiplicazione $\frac{1}{4} \times \frac{3}{4}$ :  | B |
|      | A) $\frac{3}{4}$ B) $\frac{3}{16}$ C) $\frac{1}{9}$ D) $\frac{16}{3}$           |   |
| 176. | Indicare il risultato della moltiplicazione $\frac{1}{4} \times \frac{3}{5}$ :  | D |
|      | A) $\frac{3}{4}$ B) $\frac{20}{3}$ C) $\frac{20}{9}$ D) $\frac{3}{20}$          |   |
| 177. | Indicare il risultato della moltiplicazione $\frac{2}{7} \times \frac{3}{5}$ :  | B |
|      | A) $\frac{5}{4}$ B) $\frac{6}{35}$ C) $\frac{35}{9}$ D) $\frac{35}{6}$          |   |
| 178. | Indicare il risultato della moltiplicazione $\frac{21}{4} \times \frac{1}{5}$ : | B |
|      | A) $\frac{13}{4}$ B) $\frac{21}{20}$ C) $\frac{2}{9}$ D) $\frac{3}{22}$         |   |
| 179. | Indicare il risultato della moltiplicazione $\frac{1}{8} \times \frac{5}{2}$ :  | D |
|      | A) $\frac{3}{14}$ B) $\frac{2}{3}$ C) $\frac{2}{9}$ D) $\frac{5}{16}$           |   |

|      |   |   |
|------|---|---|
| 180. | Indicare il risultato della moltiplicazione $\frac{1}{3} \times \frac{4}{9}$ :  | D |
|      | A) $\frac{3}{5}$ B) $\frac{2}{15}$ C) $\frac{2}{7}$ D) $\frac{4}{27}$           |   |
| 181. | Indicare il risultato della moltiplicazione $\frac{1}{9} \times \frac{2}{5}$ :  | D |
|      | A) $\frac{3}{4}$ B) $\frac{20}{3}$ C) $\frac{20}{7}$ D) $\frac{2}{45}$          |   |
| 182. | Indicare il risultato della moltiplicazione $\frac{1}{2} \times \frac{3}{17}$ : | A |
|      | A) $\frac{3}{34}$ B) $\frac{2}{3}$ C) $\frac{5}{9}$ D) $\frac{3}{2}$            |   |
| 183. | Indicare il risultato della moltiplicazione $\frac{1}{13} \times \frac{3}{2}$ : | A |
|      | A) $\frac{3}{26}$ B) $\frac{20}{3}$ C) $\frac{2}{9}$ D) $\frac{3}{20}$          |   |
| 184. | Indicare il risultato della moltiplicazione $\frac{1}{8} \times \frac{2}{3}$ :  | C |
|      | A) $\frac{3}{4}$ B) $\frac{2}{3}$ C) $\frac{2}{24}$ D) $\frac{3}{2}$            |   |
| 185. | Indicare il risultato della moltiplicazione $\frac{1}{11} \times \frac{3}{2}$ : | D |
|      | A) $\frac{3}{4}$ B) $\frac{3}{5}$ C) $\frac{2}{9}$ D) $\frac{3}{22}$            |   |
| 186. | La frazione $\frac{12}{3}$ è uguale a:  | A |
|      | A) 4      B) $\frac{2}{3}$ C) $\frac{3}{12}$ D) $\frac{1}{2}$                   |   |
| 187. | La frazione $\frac{5}{20}$ è uguale a:  | B |
|      | A) 2      B) $\frac{1}{4}$ C) $\frac{3}{2}$ D) $\frac{7}{2}$                    |   |
| 188. | La frazione $\frac{6}{3}$ è uguale a:   | A |
|      | A) 2      B) $\frac{2}{3}$ C) $\frac{3}{2}$ D) $\frac{1}{2}$                    |   |
| 189. | La frazione $\frac{7}{14}$ è uguale a:  | D |
|      | A) 4      B) $\frac{12}{3}$ C) $\frac{3}{12}$ D) $\frac{1}{2}$                  |   |

|      |   |   |
|------|---|---|
| 190. | La frazione $\frac{15}{3}$ è uguale a:<br>A) 5      B) $\frac{5}{3}$ C) $\frac{3}{2}$ D) $\frac{9}{2}$      | A |
| 191. | Calcolare l'area di un quadrato che ha un lato di 8 metri.<br>A) 64 m<br>B) 144 mq<br>C) 64 mq<br>D) 12 mq  | C |
| 192. | Calcolare l'area di un quadrato che ha un lato di 6 metri.<br>A) 64 m<br>B) 36 mq<br>C) 164 mq<br>D) 36 m   | B |
| 193. | Calcolare l'area di un quadrato che ha un lato di 3 metri.<br>A) 9 m<br>B) 36 mq<br>C) 16 mq<br>D) 9 mq     | D |
| 194. | Calcolare l'area di un quadrato che ha un lato di 4 metri.<br>A) 16 m<br>B) 36 mq<br>C) 16 mq<br>D) 22 mq   | C |
| 195. | Calcolare l'area di un quadrato che ha un lato di 7 metri.<br>A) 14 m<br>B) 49 mq<br>C) 164 mq<br>D) 49 m   | B |
| 196. | Calcolare l'area di un quadrato che ha un lato di 5 metri.<br>A) 14 m<br>B) 25 mq<br>C) 164 mq<br>D) 25 m   | B |
| 197. | Calcolare l'area di un quadrato che ha un lato di 12 metri.<br>A) 144 m<br>B) 25 mq<br>C) 144 mq<br>D) 25 m | C |
| 198. | Calcolare l'area di un quadrato che ha un lato di 11 metri.<br>A) 121 m<br>B) 121 mq<br>C) 16 mq<br>D) 25 m | B |

|      |   |   |
|------|---|---|
| 199. | L'area di un quadrato è 36 mq. Quanto misura il suo lato?<br>A) 10 m<br>B) 6 mq<br>C) 6 m<br>D) 14 m            | C |
| 200. | L'area di un quadrato è 9 mq. Quanto misura il suo lato?<br>A) 3 m<br>B) 3 mq<br>C) 6 m<br>D) 14 m              | A |
| 201. | L'area di un quadrato è 4 mq. Quanto misura il suo lato?<br>A) 13 m<br>B) 3 mq<br>C) 2 mq<br>D) 2 m             | D |
| 202. | L'area di un quadrato è 16 mq. Quanto misura il suo lato?<br>A) 14 m<br>B) 4 mq<br>C) 64 m<br>D) 4 m            | D |
| 203. | L'area di un quadrato è 25 mq. Quanto misura il suo lato?<br>A) 5 m<br>B) 5 mq<br>C) 64 m<br>D) 4 m             | A |
| 204. | L'area di un quadrato è 64 mq. Quanto misura il suo lato?<br>A) 7 m<br>B) 8 mq<br>C) 8 m<br>D) 4 m              | C |
| 205. | L'area di un quadrato è 81 mq. Quanto misura il suo lato?<br>A) 12 m<br>B) 4 mq<br>C) 9 m<br>D) 4 m             | C |
| 206. | L'area di un quadrato è 100 mq. Quanto misura il suo lato?<br>A) 10 m<br>B) 10 mq<br>C) 100 m<br>D) 4 m         | A |
| 207. | Calcolare l'area di un rettangolo con base di 4 m e altezza di 2 m.<br>A) 8 mq<br>B) 8 m<br>C) 64 mq<br>D) 2 mq | A |

|      |  |   |
|------|--|---|
| 208. | Calcolare l'area di un rettangolo con base di 12 m e altezza di 2 m.<br>A) 12 mq<br>B) 4 mq<br>C) 24 mq<br>D) 24 m         | C |
| 209. | Calcolare l'area di un rettangolo con base di 7 m e altezza di 3 m.<br>A) 21 m<br>B) 4 mq<br>C) 21 mq<br>D) 2 mq           | C |
| 210. | Calcolare l'area di un rettangolo con base di 5 m e altezza di 3 m.<br>A) 15 m<br>B) 15 mq<br>C) 21 mq<br>D) 2 mq          | B |
| 211. | Calcolare l'area di un rettangolo con base di 6 m e altezza di 5 m.<br>A) 21 m<br>B) 30 mq<br>C) 30 m<br>D) 2 mq           | B |
| 212. | Calcolare l'area di un rettangolo con base di 3 m e altezza di 2 m.<br>A) 21 m<br>B) 6 mq<br>C) 6 m<br>D) 2 mq             | B |
| 213. | Calcolare l'area di un rettangolo con base di 11 m e altezza di 5 m.<br>A) 55 m<br>B) 55 mq<br>C) 30 m<br>D) 12 mq         | B |
| 214. | L'area di un rettangolo è 6 mq. Se la base è di 3 m, quanto misura l'altezza?<br>A) 2 m<br>B) 2 mq<br>C) 13 m<br>D) 3 mq   | A |
| 215. | L'area di un rettangolo è 28 mq. Se la base è di 7 m, quanto misura l'altezza?<br>A) 2 m<br>B) 4 mq<br>C) 4 m<br>D) 3 mq   | C |
| 216. | L'area di un rettangolo è 18 mq. Se la base è di 6 m, quanto misura l'altezza?<br>A) 3 m<br>B) 30 mq<br>C) 30 m<br>D) 2 mq | A |

|      |   |   |
|------|---|---|
| 217. | L'area di un rettangolo è 10 mq. Se la base è di 2 m, quanto misura l'altezza?<br>A) 5 m<br>B) 50 mq<br>C) 30 m<br>D) 2 mq  | A |
| 218. | L'area di un rettangolo è 12 mq. Se la base è di 4 m, quanto misura l'altezza?<br>A) 13 m<br>B) 3 m<br>C) 30 mq<br>D) 12 mq | B |
| 219. | L'area di un rettangolo è 26 mq. Se la base è di 13 m, quanto misura l'altezza?<br>A) 3 m<br>B) 31 mq<br>C) 30 mq<br>D) 2 m | D |
| 220. | L'area di un rettangolo è 27 mq. Se la base è di 9 m, quanto misura l'altezza?<br>A) 3 m<br>B) 21 mq<br>C) 30 m<br>D) 22 mq | A |
| 221. | Calcolare l'area di un triangolo con base di 4 m e altezza di 2 m.<br>A) 4 mq<br>B) 15 mq<br>C) 21 mq<br>D) 2 mq            | A |
| 222. | Calcolare l'area di un triangolo con base di 7 m e altezza di 2 m.<br>A) 4 mq<br>B) 7 mq<br>C) 21 mq<br>D) 23 mq            | B |
| 223. | Calcolare l'area di un triangolo con base di 5 m e altezza di 4 m.<br>A) 10 mq<br>B) 13 mq<br>C) 21 mq<br>D) 12 mq          | A |
| 224. | Calcolare l'area di un triangolo con base di 3 m e altezza di 2 m.<br>A) 4 mq<br>B) 15 mq<br>C) 3 mq<br>D) 2 mq             | C |
| 225. | Calcolare l'area di un triangolo con base di 8 m e altezza di 2 m.<br>A) 21 mq<br>B) 8 mq<br>C) 2 mq<br>D) 4 mq             | B |

|      |  |   |
|------|--|---|
| 226. | <p><b>Calcolare l'area di un triangolo con base di 10 m e altezza di 2 m.</b></p> <p>A) 10 mq<br/>B) 8 mq<br/>C) 32 mq<br/>D) 5 mq</p>       | A |
| 227. | <p><b>Calcolare l'area di un triangolo con base di 9 m e altezza di 4 m.</b></p> <p>A) 21 mq<br/>B) 18 mq<br/>C) 12 mq<br/>D) 41 mq</p>      | B |
| 228. | <p><b>Calcolare l'area di un triangolo con base di 12 m e altezza di 2 m.</b></p> <p>A) 122 mq<br/>B) 8 mq<br/>C) 12 mq<br/>D) 4 mq</p>      | C |
| 229. | <p><b>A quale numero decimale corrisponde la frazione <math>\frac{1}{10}</math> ?</b></p> <p>A) 0,1<br/>B) 0,01<br/>C) 0,02<br/>D) 1,0</p>   | A |
| 230. | <p><b>A quale numero decimale corrisponde la frazione <math>\frac{3}{10}</math> ?</b></p> <p>A) 0,3<br/>B) 0,03<br/>C) 0,02<br/>D) 1,03</p>  | A |
| 231. | <p><b>A quale numero decimale corrisponde la frazione <math>\frac{5}{10}</math> ?</b></p> <p>A) 0,05<br/>B) 0,5<br/>C) 0,03<br/>D) 5,01</p>  | B |
| 232. | <p><b>A quale numero decimale corrisponde la frazione <math>\frac{7}{10}</math> ?</b></p> <p>A) 0,03<br/>B) 0,07<br/>C) 0,7<br/>D) 0,037</p> | C |
| 233. | <p><b>A quale numero decimale corrisponde la frazione <math>\frac{9}{10}</math> ?</b></p> <p>A) 0,3<br/>B) 0,09<br/>C) 0,9<br/>D) 0,03</p>   | C |
| 234. | <p><b>A quale numero decimale corrisponde la frazione <math>\frac{2}{10}</math> ?</b></p> <p>A) 0,10<br/>B) 0,2<br/>C) 0,02<br/>D) 0,03</p>  | B |

|      |   |   |
|------|---|---|
| 235. | A quale numero decimale corrisponde la frazione $\frac{9}{100}$ ?<br>A) 0,3<br>B) 0,09<br>C) 0,91<br>D) 0,03          | B |
| 236. | A quale numero decimale corrisponde la frazione $\frac{29}{100}$ ?<br>A) 2,3<br>B) 0,09<br>C) 0,29<br>D) 2,03         | C |
| 237. | A quale numero decimale corrisponde la frazione $\frac{15}{100}$ ?<br>A) 0,15<br>B) 0,052<br>C) 0,9<br>D) 0,03        | A |
| 238. | A quale numero decimale corrisponde la frazione $\frac{33}{100}$ ?<br>A) 0,33<br>B) 0,09<br>C) 0,95<br>D) 3,3         | A |
| 239. | A quale numero decimale corrisponde la frazione $\frac{75}{100}$ ?<br>A) 0,075<br>B) 0,75<br>C) 0,9<br>D) 0,175       | B |
| 240. | A quale numero decimale corrisponde la frazione $\frac{47}{100}$ ?<br>A) 0,4<br>B) 0,047<br>C) 0,1<br>D) 0,47         | D |
| 241. | A quale numero decimale corrisponde la frazione $\frac{8}{1000}$ ?<br>A) 0,8<br>B) 0,008<br>C) 0,89<br>D) 1,008       | B |
| 242. | A quale numero decimale corrisponde la frazione $\frac{101}{1000}$ ?<br>A) 0,101<br>B) 0,011<br>C) 0,0101<br>D) 1,01  | A |
| 243. | A quale numero decimale corrisponde la frazione $\frac{921}{1000}$ ?<br>A) 0,09201<br>B) 0,921<br>C) 0,91<br>D) 1,021 | B |

|      |  |   |
|------|--|---|
| 244. | A quale numero decimale corrisponde la frazione $\frac{34}{1000}$ ?<br>A) 0,13<br>B) 0,341<br>C) 0,034<br>D) 1,103                               | C |
| 245. | A quale numero decimale corrisponde la frazione $\frac{72}{1000}$ ?<br>A) 0,3<br>B) 0,0972<br>C) 0,72<br>D) 0,072                                | D |
| 246. | A quale numero decimale corrisponde la frazione $\frac{205}{1000}$ ?<br>A) 0,35<br>B) 0,09<br>C) 0,95<br>D) 0,205                                | D |
| 247. | A quale frazione decimale corrisponde il numero decimale 0,3?<br>A) $\frac{3}{10}$ B) $\frac{3}{100}$ C) $\frac{3}{1000}$ D) $\frac{1}{33}$      | A |
| 248. | A quale frazione decimale corrisponde il numero decimale 0,04?<br>A) $\frac{4}{10}$ B) $\frac{4}{100}$ C) $\frac{4}{1000}$ D) $\frac{1}{33}$     | B |
| 249. | A quale frazione decimale corrisponde il numero decimale 0,25?<br>A) $\frac{25}{10}$ B) $\frac{25}{100}$ C) $\frac{25}{1000}$ D) $\frac{1}{225}$ | B |
| 250. | A quale frazione decimale corrisponde il numero decimale 0,6?<br>A) $\frac{3}{10}$ B) $\frac{6}{100}$ C) $\frac{6}{1000}$ D) $\frac{6}{10}$      | D |
| 251. | A quale frazione decimale corrisponde il numero decimale 0,045?<br>A) $\frac{45}{10}$ B) $\frac{45}{100}$ C) $\frac{45}{1000}$ D) $\frac{1}{33}$ | C |
| 252. | A quale frazione decimale corrisponde il numero decimale 0,01?<br>A) $\frac{1}{10}$ B) $\frac{1}{100}$ C) $\frac{1}{1000}$ D) $\frac{1}{33}$     | B |
| 253. | A quale frazione decimale corrisponde il numero decimale 0,23?<br>A) $\frac{23}{10}$ B) $\frac{23}{100}$ C) $\frac{23}{1000}$ D) $\frac{1}{10}$  | B |

|      |   |   |
|------|---|---|
| 254. | A quale frazione decimale corrisponde il numero decimale 0,07?<br>A) $\frac{3}{10}$ B) $\frac{7}{100}$ C) $\frac{2}{1000}$ D) $\frac{7}{10}$          | B |
| 255. | A quale frazione decimale corrisponde il numero decimale 0,252?<br>A) $\frac{252}{10}$ B) $\frac{2520}{100}$ C) $\frac{252}{1000}$ D) $\frac{25}{10}$ | C |
| 256. | A quale frazione decimale corrisponde il numero decimale 0,11?<br>A) $\frac{11}{10}$ B) $\frac{11}{100}$ C) $\frac{11}{1000}$ D) $\frac{1}{10}$       | B |
| 257. | A quale frazione decimale corrisponde il numero decimale 0,008?<br>A) $\frac{8}{10}$ B) $\frac{8}{100}$ C) $\frac{9}{1000}$ D) $\frac{8}{1000}$       | D |
| 258. | A quale frazione decimale corrisponde il numero decimale 0,032?<br>A) $\frac{32}{10}$ B) $\frac{32}{100}$ C) $\frac{32}{1000}$ D) $\frac{3}{10}$      | C |
| 259. | A quale frazione decimale corrisponde il numero decimale 0,12?<br>A) $\frac{12}{10}$ B) $\frac{12}{100}$ C) $\frac{12}{1000}$ D) $\frac{1}{10}$       | B |
| 260. | Indicare il numero più grande:<br>A) 0,2<br>B) 0,3<br>C) 0,03<br>D) 1,4   | D |
| 261. | Indicare il numero più grande:<br>A) 1,7<br>B) 0,2<br>C) 0,03<br>D) 0,4   | A |
| 262. | Indicare il numero più grande:<br>A) 0,2<br>B) 1,1<br>C) 0,3<br>D) 0,4  | B |
| 263. | Indicare il numero più grande:<br>A) 0,2<br>B) 1,55<br>C) 0,5<br>D) 2,4   | D |

|      |   |   |
|------|---|---|
| 264. | Indicare il numero più grande:<br>A) 0,2<br>B) 1,9<br>C) 2,5<br>D) 2,4    | C |
| 265. | Indicare il numero più grande:<br>A) 0,25<br>B) 1,3<br>C) 0,5<br>D) 2,03  | D |
| 266. | Indicare il numero più grande:<br>A) 3,2<br>B) 1,1<br>C) 0,5<br>D) 2,4    | A |
| 267. | Risolvere la proporzione $3:1=x:2$ .<br>A) 6<br>B) 1,5<br>C) 1<br>D) 2    | A |
| 268. | Risolvere la proporzione $6:2=x:3$ .<br>A) 6<br>B) 9<br>C) 3<br>D) 2      | B |
| 269. | Risolvere la proporzione $4:1=x:2$ .<br>A) 4<br>B) 2,5<br>C) 1<br>D) 8    | D |
| 270. | Risolvere la proporzione $12:3=x:2$ .<br>A) 4<br>B) 1,5<br>C) 8<br>D) 24  | C |
| 271. | Risolvere la proporzione $5:2=x:20$ .<br>A) 60<br>B) 50<br>C) 10<br>D) 20 | B |
| 272. | Risolvere la proporzione $x:1=10:2$ .<br>A) 6<br>B) 5<br>C) 15<br>D) 20   | B |
| 273. | Risolvere la proporzione $x:10=7:2$ .<br>A) 72<br>B) 51<br>C) 35<br>D) 20 | C |

|      |   |   |
|------|---|---|
| 274. | Risolvere la proporzione $x:12=2:6$ .<br>A) 6<br>B) 5<br>C) 15<br>D) 4    | D |
| 275. | Risolvere la proporzione $x:9=4:6$ .<br>A) 6<br>B) 50<br>C) 46<br>D) 94   | A |
| 276. | Risolvere la proporzione $x:8=7:4$ .<br>A) 16<br>B) 54<br>C) 14<br>D) 21  | C |
| 277. | Risolvere la proporzione $6:x=3:10$ .<br>A) 9<br>B) 55<br>C) 15<br>D) 20  | D |
| 278. | Risolvere la proporzione $12:x=4:3$ .<br>A) 9<br>B) 61<br>C) 5<br>D) 2    | A |
| 279. | Risolvere la proporzione $15:x=10:2$ .<br>A) 90<br>B) 3<br>C) 15<br>D) 30 | B |
| 280. | Risolvere la proporzione $30:x=9:3$ .<br>A) 9<br>B) 10<br>C) 15<br>D) 100 | B |
| 281. | Risolvere la proporzione $2:x=4:14$ .<br>A) 9<br>B) 7<br>C) 25<br>D) 27   | B |
| 282. | Risolvere la proporzione $2:5=4:x$ .<br>A) 19<br>B) 14<br>C) 10<br>D) 2   | C |
| 283. | Risolvere la proporzione $3:12=2:x$ .<br>A) 9<br>B) 80<br>C) 10<br>D) 8   | D |

|      |   |   |
|------|---|---|
| 284. | Risolvere la proporzione $2:7=6:x$ .<br>A) 1<br>B) 12<br>C) 21<br>D) 2      | C |
| 285. | Risolvere la proporzione $5:13=10:x$ .<br>A) 13<br>B) 260<br>C) 10<br>D) 26 | D |
| 286. | Risolvere la proporzione $2:5=8:x$ .<br>A) 19<br>B) 140<br>C) 100<br>D) 20  | D |
| 287. | Il 2% di 400 è uguale a:<br>A) 8<br>B) 9<br>C) 40<br>D) 20                  | A |
| 288. | Il 10% di 200 è uguale a:<br>A) 80<br>B) 90<br>C) 4<br>D) 20                | D |
| 289. | Il 5% di 100 è uguale a:<br>A) 6<br>B) 5<br>C) 100<br>D) 10                 | B |
| 290. | L'1% di 500 è uguale a:<br>A) 5<br>B) 29<br>C) 4<br>D) 50                   | A |
| 291. | Il 20% di 300 è uguale a:<br>A) 80<br>B) 60<br>C) 30<br>D) 20               | B |
| 292. | Il 30% di 330 è uguale a:<br>A) 89<br>B) 99<br>C) 49<br>D) 320              | B |
| 293. | Il 40% di 800 è uguale a:<br>A) 320<br>B) 920<br>C) 400<br>D) 200           | A |

|      |   |   |
|------|---|---|
| 294. | <p><b>Il 60% di 1200 è uguale a:</b></p> <p>A) 800<br/>B) 790<br/>C) 420<br/>D) 720</p> | D |
| 295. | <p><b>Il 7% di 900 è uguale a:</b></p> <p>A) 18<br/>B) 90<br/>C) 49<br/>D) 63</p>       | D |
| 296. | <p><b>Il 9% di 300 è uguale a:</b></p> <p>A) 12<br/>B) 90<br/>C) 27<br/>D) 36</p>       | C |
| 297. | <p><b>Il 3% di 500 è uguale a:</b></p> <p>A) 25<br/>B) 15<br/>C) 35<br/>D) 65</p>       | B |
| 298. | <p><b>Il 6% di 2000 è uguale a:</b></p> <p>A) 130<br/>B) 120<br/>C) 590<br/>D) 631</p>  | B |
| 299. | <p><b>L'8% di 600 è uguale a:</b></p> <p>A) 318<br/>B) 49<br/>C) 48<br/>D) 60</p>       | C |
| 300. | <p><b>Il 4% di 1100 è uguale a:</b></p> <p>A) 440<br/>B) 110<br/>C) 11<br/>D) 44</p>    | D |
| 301. | <p><b>Il 12% di 600 è uguale a:</b></p> <p>A) 180<br/>B) 72<br/>C) 48<br/>D) 63</p>     | B |
| 302. | <p><b>Il 15% di 300 è uguale a:</b></p> <p>A) 45<br/>B) 79<br/>C) 24<br/>D) 6</p>       | A |
| 303. | <p><b>Il 25% di 500 è uguale a:</b></p> <p>A) 25<br/>B) 12<br/>C) 125<br/>D) 64</p>     | C |

|      |   |   |
|------|---|---|
| 304. | <p><b>Il 45% di 1000 è uguale a:</b></p> <p>A) 650<br/>B) 450<br/>C) 550<br/>D) 600</p>     | B |
| 305. | <p><b>Indicare la radice quadrata di 4:</b></p> <p>A) 2<br/>B) 6<br/>C) 8<br/>D) 15</p>     | A |
| 306. | <p><b>Indicare la radice quadrata di 9:</b></p> <p>A) 12<br/>B) 3<br/>C) 8<br/>D) 5</p>     | B |
| 307. | <p><b>Indicare la radice quadrata di 16:</b></p> <p>A) 2<br/>B) 3<br/>C) 7<br/>D) 4</p>     | D |
| 308. | <p><b>Indicare la radice quadrata di 25:</b></p> <p>A) 1<br/>B) 13<br/>C) 10<br/>D) 5</p>   | D |
| 309. | <p><b>Indicare la radice quadrata di 49:</b></p> <p>A) 2<br/>B) 7<br/>C) 18<br/>D) 15</p>   | B |
| 310. | <p><b>Indicare la radice quadrata di 81:</b></p> <p>A) 18<br/>B) 9<br/>C) 8<br/>D) 4</p>    | B |
| 311. | <p><b>Indicare la radice quadrata di 100:</b></p> <p>A) 10<br/>B) 20<br/>C) 50<br/>D) 5</p> | A |
| 312. | <p><b>Indicare la radice quadrata di 36:</b></p> <p>A) 12<br/>B) 60<br/>C) 6<br/>D) 15</p>  | C |
| 313. | <p><b>Indicare la radice quadrata di 64:</b></p> <p>A) 7<br/>B) 14<br/>C) 8<br/>D) 5</p>    | C |

|      |   |   |
|------|---|---|
| 314. | <p><b>Indicare la radice quadrata di 121:</b></p> <p>A) 11<br/>B) 12<br/>C) 22<br/>D) 50</p>                | A |
| 315. | <p><b>Indicare la radice quadrata di 144:</b></p> <p>A) 10<br/>B) 12<br/>C) 102<br/>D) 5</p>                | B |
| 316. | <p><b>Indicare la radice quadrata di 400:</b></p> <p>A) 110<br/>B) 12<br/>C) 20<br/>D) 50</p>               | C |
| 317. | <p><b>Il numero 3 si ottiene dalla radice quadrata di:</b></p> <p>A) 9<br/>B) 6<br/>C) 3<br/>D) 27</p>      | A |
| 318. | <p><b>Il numero 8 si ottiene dalla radice quadrata di:</b></p> <p>A) 9<br/>B) 64<br/>C) 33<br/>D) 88</p>    | B |
| 319. | <p><b>Il numero 2 si ottiene dalla radice quadrata di:</b></p> <p>A) 8<br/>B) 12<br/>C) 3<br/>D) 4</p>      | D |
| 320. | <p><b>Il numero 5 si ottiene dalla radice quadrata di:</b></p> <p>A) 95<br/>B) 65<br/>C) 25<br/>D) 27</p>   | C |
| 321. | <p><b>Il numero 12 si ottiene dalla radice quadrata di:</b></p> <p>A) 12<br/>B) 144<br/>C) 24<br/>D) 21</p> | B |
| 322. | <p><b>Il numero 6 si ottiene dalla radice quadrata di:</b></p> <p>A) 12<br/>B) 36<br/>C) 13<br/>D) 26</p>   | B |
| 323. | <p><b>Il numero 7 si ottiene dalla radice quadrata di:</b></p> <p>A) 49<br/>B) 29<br/>C) 39<br/>D) 9</p>    | A |

|      |   |   |
|------|---|---|
| 324. | <p><b>Il numero 4 si ottiene dalla radice quadrata di:</b></p> <p>A) 16<br/>B) 6<br/>C) 2<br/>D) 4</p>  | A |
| 325. | <p><b>Il numero 9 si ottiene dalla radice quadrata di:</b></p> <p>A) 41<br/>B) 65<br/>C) 81<br/>D) 18</p>   | C |
| 326. | <p><b>Il numero 10 si ottiene dalla radice quadrata di:</b></p> <p>A) 200<br/>B) 100<br/>C) 1000<br/>D) 10000</p>   | B |
| 327. | <p><b>Il numero 11 si ottiene dalla radice quadrata di:</b></p> <p>A) 11<br/>B) 165<br/>C) 125<br/>D) 121</p>   | D |
| 328. | <p><b>Il numero 100 si ottiene dalla radice quadrata di:</b></p> <p>A) 10<br/>B) 100<br/>C) 10000<br/>D) 200</p>  | C |
| 329. | <p><b>Indicare la relazione corretta:</b></p> <p>A) <math>\sqrt{35} &lt; 7</math><br/>B) <math>\sqrt{35} &lt; 3</math><br/>C) <math>\sqrt{35} &lt; \sqrt{25}</math><br/>D) <math>\sqrt{35} &lt; \sqrt{16}</math></p>      | A |
| 330. | <p><b>Indicare la relazione corretta:</b></p> <p>A) <math>\sqrt{121} &lt; 12</math><br/>B) <math>\sqrt{121} &lt; 3</math><br/>C) <math>\sqrt{121} &lt; \sqrt{2}</math><br/>D) <math>\sqrt{121} &lt; \sqrt{120}</math></p> | A |
| 331. | <p><b>Indicare la relazione corretta:</b></p> <p>A) <math>\sqrt{25} &lt; \sqrt{3}</math><br/>B) <math>\sqrt{25} &lt; 3</math><br/>C) <math>\sqrt{25} &lt; \sqrt{21}</math><br/>D) <math>\sqrt{25} &lt; 6</math></p>       | D |

|      |  |   |
|------|--|---|
| 332. | <b>Indicare la relazione corretta:</b><br>A) $\sqrt{27} < \sqrt{3}$<br>B) $\sqrt{27} > 5$<br>C) $\sqrt{27} < \sqrt{2}$<br>D) $\sqrt{27} < \sqrt{26}$ | B |
| 333. | <b>Indicare la relazione corretta:</b><br>A) $\sqrt{40} < \sqrt{30}$<br>B) $\sqrt{40} < 3$<br>C) $\sqrt{40} < \sqrt{12}$<br>D) $\sqrt{40} < 10$      | D |
| 334. | <b>Indicare la relazione corretta:</b><br>A) $\sqrt{4} < \sqrt{3}$<br>B) $\sqrt{4} < 3$<br>C) $\sqrt{4} < \sqrt{2}$<br>D) $\sqrt{4} < \sqrt{1}$      | B |
| 335. | <b>Indicare la relazione corretta:</b><br>A) $\sqrt{9} < \sqrt{3}$<br>B) $\sqrt{9} > 2$<br>C) $\sqrt{9} < \sqrt{2}$<br>D) $\sqrt{9} < \sqrt{1}$      | B |
| 336. | <b>Indicare la relazione corretta:</b><br>A) $\sqrt{36} < 5$<br>B) $\sqrt{36} < 2$<br>C) $\sqrt{36} < \sqrt{81}$<br>D) $\sqrt{36} < \sqrt{2}$        | C |
| 337. | <b>Indicare la relazione corretta:</b><br>A) $\sqrt{5} > \sqrt{3}$<br>B) $\sqrt{5} < 1$<br>C) $\sqrt{5} < \sqrt{2}$<br>D) $\sqrt{5} < \sqrt{1}$      | A |
| 338. | <b>Indicare la relazione corretta:</b><br>A) $\sqrt{16} < \sqrt{3}$<br>B) $\sqrt{16} < 3$<br>C) $\sqrt{16} < \sqrt{2}$<br>D) $\sqrt{16} < 5$         | D |

|      |   |   |
|------|---|---|
| 339. | <b>Indicare la relazione corretta:</b><br>A) $\sqrt{49} < \sqrt{3}$<br>B) $\sqrt{49} < 9$<br>C) $\sqrt{49} < \sqrt{2}$<br>D) $\sqrt{49} < \sqrt{10}$      | B |
| 340. | <b>Indicare la relazione corretta:</b><br>A) $\sqrt{81} < 10$<br>B) $\sqrt{81} < 3$<br>C) $\sqrt{81} < \sqrt{2}$<br>D) $\sqrt{81} < \sqrt{10}$            | A |
| 341. | <b>Indicare la relazione corretta:</b><br>A) $\sqrt{64} < \sqrt{30}$<br>B) $\sqrt{64} < 3$<br>C) $\sqrt{64} < \sqrt{2}$<br>D) $\sqrt{64} < 10$            | D |
| 342. | <b>Indicare la relazione corretta:</b><br>A) $\sqrt{15} < \sqrt{3}$<br>B) $\sqrt{15} < 1$<br>C) $\sqrt{15} < \sqrt{2}$<br>D) $\sqrt{15} < \sqrt{20}$      | D |
| 343. | <b>Indicare la lunghezza dell'ipotenusa di un triangolo rettangolo i cui cateti misurano 9 cm e 12 cm.</b><br>A) 15 cm<br>B) 20 cm<br>C) 12 cm<br>D) 6 cm | A |
| 344. | <b>Indicare la lunghezza dell'ipotenusa di un triangolo rettangolo i cui cateti misurano 8 cm e 15 cm.</b><br>A) 15 cm<br>B) 17 cm<br>C) 12 cm<br>D) 6 cm | B |
| 345. | <b>Indicare la lunghezza dell'ipotenusa di un triangolo rettangolo i cui cateti misurano 3 cm e 4 cm.</b><br>A) 15 cm<br>B) 7 cm<br>C) 5 cm<br>D) 6 cm    | C |

|      |   |   |
|------|---|---|
| 346. | Indicare la lunghezza dell'ipotenusa di un triangolo rettangolo i cui cateti misurano 12 cm e 5 cm.<br>A) 5 cm<br>B) 7 cm<br>C) 2 cm<br>D) 13 cm            | D |
| 347. | Indicare la lunghezza dell'ipotenusa di un triangolo rettangolo i cui cateti misurano 6 cm e 8 cm.<br>A) 5 cm<br>B) 10 cm<br>C) 12 cm<br>D) 6 cm            | B |
| 348. | Indicare la lunghezza dell'ipotenusa di un triangolo rettangolo i cui cateti misurano 12 cm e 35 cm.<br>A) 37 cm<br>B) 3 cm<br>C) 2 cm<br>D) 1 cm           | A |
| 349. | Indicare la lunghezza dell'ipotenusa di un triangolo rettangolo i cui cateti misurano 12 cm e 16 cm.<br>A) 15 cm<br>B) 20 cm<br>C) 12 cm<br>D) 60 cm        | B |
| 350. | Indicare la lunghezza dell'ipotenusa di un triangolo rettangolo i cui cateti misurano 15 cm e 20 cm.<br>A) 5 cm<br>B) 75 cm<br>C) 25 cm<br>D) 6 cm          | C |
| 351. | Un triangolo rettangolo ha un cateto di 9 cm e l'ipotenusa di 15 cm. Indicare la lunghezza dell'altro cateto.<br>A) 15 cm<br>B) 7 cm<br>C) 12 cm<br>D) 9 cm | C |
| 352. | Un triangolo rettangolo ha un cateto di 8 cm e l'ipotenusa di 17 cm. Indicare la lunghezza dell'altro cateto.<br>A) 15 cm<br>B) 7 cm<br>C) 12 cm<br>D) 9 cm | A |
| 353. | Un triangolo rettangolo ha un cateto di 4 cm e l'ipotenusa di 5 cm. Indicare la lunghezza dell'altro cateto.<br>A) 5 cm<br>B) 7 cm<br>C) 12 cm<br>D) 3 cm   | D |

|      |  |   |
|------|--|---|
| 354. | <p>Un triangolo rettangolo ha un cateto di 5 cm e l'ipotenusa di 13 cm. Indicare la lunghezza dell'altro cateto.</p> <p>A) 5 cm<br/>B) 7 cm<br/>C) 12 cm<br/>D) 1 cm</p>   | C |
| 355. | <p>Un triangolo rettangolo ha un cateto di 8 cm e l'ipotenusa di 10 cm. Indicare la lunghezza dell'altro cateto.</p> <p>A) 15 cm<br/>B) 70 cm<br/>C) 6 cm<br/>D) 91 cm</p> | C |
| 356. | <p>Un triangolo rettangolo ha un cateto di 35 cm e l'ipotenusa di 37 cm. Indicare la lunghezza dell'altro cateto.</p> <p>A) 15 cm<br/>B) 12 cm<br/>C) 2 cm<br/>D) 9 cm</p> | B |
| 357. | <p>Un triangolo rettangolo ha un cateto di 12 cm e l'ipotenusa di 20 cm. Indicare la lunghezza dell'altro cateto.</p> <p>A) 16 cm<br/>B) 7 cm<br/>C) 1 cm<br/>D) 9 cm</p>  | A |
| 358. | <p>Un triangolo rettangolo ha un cateto di 15 cm e l'ipotenusa di 25 cm. Indicare la lunghezza dell'altro cateto.</p> <p>A) 15 cm<br/>B) 20 cm<br/>C) 2 cm<br/>D) 9 cm</p> | B |
| 359. | <p>Un rettangolo ha la base di 4 cm e l'altezza di 3 cm. Indicare la lunghezza della diagonale.</p> <p>A) 5 cm<br/>B) 6 cm<br/>C) 7 cm<br/>D) 8 cm</p>                     | A |
| 360. | <p>Un rettangolo ha la base di 8 cm e l'altezza di 6 cm. Indicare la lunghezza della diagonale.</p> <p>A) 4 cm<br/>B) 3 cm<br/>C) 10 cm<br/>D) 2 cm</p>                    | C |
| 361. | <p>Un rettangolo ha la base di 12 cm e l'altezza di 9 cm. Indicare la lunghezza della diagonale.</p> <p>A) 5 cm<br/>B) 3 cm<br/>C) 15 cm<br/>D) 8 cm</p>                   | C |

|      |  |   |
|------|--|---|
| 362. | <p>Un rettangolo ha la base di 16 cm e l'altezza di 12 cm. Indicare la lunghezza della diagonale.</p> <p>A) 50 cm<br/>B) 60 cm<br/>C) 70 cm<br/>D) 20 cm</p> | D |
| 363. | <p>Un rettangolo ha la base di 20 cm e l'altezza di 15 cm. Indicare la lunghezza della diagonale.</p> <p>A) 25 cm<br/>B) 6 cm<br/>C) 7 cm<br/>D) 1 cm</p>    | A |
| 364. | <p>Un rettangolo ha la base di 15 cm e l'altezza di 8 cm. Indicare la lunghezza della diagonale.</p> <p>A) 5 cm<br/>B) 6 cm<br/>C) 17 cm<br/>D) 8 cm</p>     | C |
| 365. | <p>Un rettangolo ha la base di 12 cm e l'altezza di 5 cm. Indicare la lunghezza della diagonale.</p> <p>A) 2 cm<br/>B) 13 cm<br/>C) 3 cm<br/>D) 8 cm</p>     | B |
| 366. | <p>Quanto misura la base di un rettangolo la cui diagonale è di 5 m e l'altezza è di 3 m?</p> <p>A) 4 m<br/>B) 1 m<br/>C) 20 m<br/>D) 3 m</p>                | A |
| 367. | <p>Quanto misura la base di un rettangolo la cui diagonale è di 10 m e l'altezza è di 6 m?</p> <p>A) 6 m<br/>B) 10 m<br/>C) 8 m<br/>D) 3 m</p>               | C |
| 368. | <p>Quanto misura la base di un rettangolo la cui diagonale è di 15 m e l'altezza è di 9 m?</p> <p>A) 40 m<br/>B) 12 m<br/>C) 2 m<br/>D) 30 m</p>             | B |
| 369. | <p>Quanto misura la base di un rettangolo la cui diagonale è di 20 m e l'altezza è di 12 m?</p> <p>A) 4 m<br/>B) 16 m<br/>C) 2 m<br/>D) 131 m</p>            | B |
| 370. | <p>Quanto misura la base di un rettangolo la cui diagonale è di 25 m e l'altezza è di 15 m?</p> <p>A) 4 m<br/>B) 101 m<br/>C) 20 m<br/>D) 3 m</p>            | C |

|      |   |   |
|------|---|---|
| 371. | <p>Quanto misura la base di un rettangolo la cui diagonale è di 17 m e l'altezza è di 8 m?</p> <p>A) 4 m<br/>B) 15 m<br/>C) 20 m<br/>D) 1 m</p>                                     | B |
| 372. | <p>Quanto misura la base di un rettangolo la cui diagonale è di 13 m e l'altezza è di 5 m?</p> <p>A) 12 m<br/>B) 1 m<br/>C) 20 m<br/>D) 3 m</p>                                     | A |
| 373. | <p>Un triangolo isoscele ha la base di 6 m e l'altezza relativa alla base di 4 m. Indicare la lunghezza del lato obliquo.</p> <p>A) 5 m<br/>B) 1 m<br/>C) 20 m<br/>D) 3 m</p>       | A |
| 374. | <p>Un triangolo isoscele ha la base di 12 m e l'altezza relativa alla base di 8 m. Indicare la lunghezza del lato obliquo.</p> <p>A) 50 m<br/>B) 10 m<br/>C) 2 m<br/>D) 3 m</p>     | B |
| 375. | <p>Un triangolo isoscele ha la base di 18 m e l'altezza relativa alla base di 12 m. Indicare la lunghezza del lato obliquo.</p> <p>A) 15 m<br/>B) 1 m<br/>C) 2 m<br/>D) 33 m</p>    | A |
| 376. | <p>Un triangolo isoscele ha la base di 24 m e l'altezza relativa alla base di 16 m. Indicare la lunghezza del lato obliquo.</p> <p>A) 2 m<br/>B) 1 m<br/>C) 20 m<br/>D) 7 m</p>     | C |
| 377. | <p>Un triangolo isoscele ha la base di 30 m e l'altezza relativa alla base di 20 m. Indicare la lunghezza del lato obliquo.</p> <p>A) 3 m<br/>B) 1 m<br/>C) 2 m<br/>D) 25 m</p>     | D |
| 378. | <p>Un triangolo isoscele ha la base di 10 m e l'altezza relativa alla base di 12 m. Indicare la lunghezza del lato obliquo.</p> <p>A) 6 m<br/>B) 13 m<br/>C) 2 m<br/>D) 4 m</p>     | B |
| 379. | <p>Un triangolo isoscele ha la base di 16 m e l'altezza relativa alla base di 15 m. Indicare la lunghezza del lato obliquo.</p> <p>A) 50 m<br/>B) 17 m<br/>C) 200 m<br/>D) 30 m</p> | B |

|      |  |   |
|------|--|---|
| 380. | <p>Un triangolo isoscele ha la base di 8 m e l'altezza relativa alla base di 3 m. Indicare la lunghezza del lato obliquo.</p> <p>A) 255 m<br/>B) 10 m<br/>C) 20 m<br/>D) 5 m</p> | D |
| 381. | <p>Qual è la soluzione dell'equazione <math>3x = 21</math> ?</p> <p>A) <math>x = 3</math><br/>B) <math>x = 21</math><br/>C) <math>x = 7</math><br/>D) <math>x = 2</math></p>     | C |
| 382. | <p>Qual è la soluzione dell'equazione <math>6x = 18</math> ?</p> <p>A) <math>x = 3</math><br/>B) <math>x = 18</math><br/>C) <math>x = 6</math><br/>D) <math>x = 2</math></p>     | A |
| 383. | <p>Qual è la soluzione dell'equazione <math>2x = 52</math> ?</p> <p>A) <math>x = 31</math><br/>B) <math>x = 26</math><br/>C) <math>x = 77</math><br/>D) <math>x = 2</math></p>   | B |
| 384. | <p>Qual è la soluzione dell'equazione <math>5x = 45</math> ?</p> <p>A) <math>x = 5</math><br/>B) <math>x = 20</math><br/>C) <math>x = 9</math><br/>D) <math>x = 2</math></p>     | C |
| 385. | <p>Qual è la soluzione dell'equazione <math>12x = 36</math> ?</p> <p>A) <math>x = 3</math><br/>B) <math>x = 12</math><br/>C) <math>x = 36</math><br/>D) <math>x = 6</math></p>   | A |
| 386. | <p>Qual è la soluzione dell'equazione <math>4x = 20</math> ?</p> <p>A) <math>x = 3</math><br/>B) <math>x = 2</math><br/>C) <math>x = 4</math><br/>D) <math>x = 5</math></p>      | D |
| 387. | <p>Qual è la soluzione dell'equazione <math>9x = 81</math> ?</p> <p>A) <math>x = 33</math><br/>B) <math>x = 9</math><br/>C) <math>x = 1</math><br/>D) <math>x = 21</math></p>    | B |
| 388. | <p>Qual è la soluzione dell'equazione <math>4x = 28</math> ?</p> <p>A) <math>x = 4</math><br/>B) <math>x = 24</math><br/>C) <math>x = 7</math><br/>D) <math>x = 28</math></p>    | C |
| 389. | <p>Qual è la soluzione dell'equazione <math>3x = 27</math> ?</p> <p>A) <math>x = 9</math><br/>B) <math>x = 21</math><br/>C) <math>x = 7</math><br/>D) <math>x = 30</math></p>    | A |

|      |  |   |
|------|--|---|
| 390. | <p>Qual è la soluzione dell'equazione <math>3x = 45</math> ?</p> <p>A) <math>x = 3</math><br/> B) <math>x = 2</math><br/> C) <math>x = 5</math><br/> D) <math>x = 15</math></p>      | D |
| 391. | <p>Qual è la soluzione dell'equazione <math>5x = 85</math> ?</p> <p>A) <math>x = 37</math><br/> B) <math>x = 17</math><br/> C) <math>x = 7</math><br/> D) <math>x = 27</math></p>    | B |
| 392. | <p>Qual è la soluzione dell'equazione <math>4x = 80</math> ?</p> <p>A) <math>x = 30</math><br/> B) <math>x = 20</math><br/> C) <math>x = 40</math><br/> D) <math>x = 2</math></p>    | B |
| 393. | <p>Qual è la soluzione dell'equazione <math>11x = 121</math> ?</p> <p>A) <math>x = 11</math><br/> B) <math>x = 21</math><br/> C) <math>x = 22</math><br/> D) <math>x = 2</math></p>  | A |
| 394. | <p>Qual è la soluzione dell'equazione <math>3x = 81</math> ?</p> <p>A) <math>x = 33</math><br/> B) <math>x = 20</math><br/> C) <math>x = 27</math><br/> D) <math>x = 2</math></p>    | C |
| 395. | <p>Qual è la soluzione dell'equazione <math>4x = 24</math> ?</p> <p>A) <math>x = 3</math><br/> B) <math>x = 12</math><br/> C) <math>x = 6</math><br/> D) <math>x = 2</math></p>      | C |
| 396. | <p>Qual è la soluzione dell'equazione <math>6x = 120</math> ?</p> <p>A) <math>x = 300</math><br/> B) <math>x = 20</math><br/> C) <math>x = 40</math><br/> D) <math>x = 22</math></p> | B |
| 397. | <p>Qual è la soluzione dell'equazione <math>8x = 96</math> ?</p> <p>A) <math>x = 15</math><br/> B) <math>x = 20</math><br/> C) <math>x = 12</math><br/> D) <math>x = 2</math></p>    | C |
| 398. | <p>Qual è la soluzione dell'equazione <math>14x = 84</math> ?</p> <p>A) <math>x = 3</math><br/> B) <math>x = 12</math><br/> C) <math>x = 60</math><br/> D) <math>x = 6</math></p>    | D |
| 399. | <p>Qual è la soluzione dell'equazione <math>9x = 135</math> ?</p> <p>A) <math>x = 15</math><br/> B) <math>x = 150</math><br/> C) <math>x = 30</math><br/> D) <math>x = 21</math></p> | A |

|      |  |   |
|------|--|---|
| 400. | <p>Qual è la soluzione dell'equazione <math>4x + 2 = 86</math> ?</p> <p>A) <math>x = 3</math><br/> B) <math>x = 20</math><br/> C) <math>x = 21</math><br/> D) <math>x = 2</math></p> | C |
| 401. | <p>Qual è la soluzione dell'equazione <math>3x - 1 = 2</math> ?</p> <p>A) <math>x = 3</math><br/> B) <math>x = 2</math><br/> C) <math>x = 1</math><br/> D) <math>x = 12</math></p>   | C |
| 402. | <p>Qual è la soluzione dell'equazione <math>2x + 2 = 6</math> ?</p> <p>A) <math>x = 3</math><br/> B) <math>x = 6</math><br/> C) <math>x = 1</math><br/> D) <math>x = 2</math></p>    | D |
| 403. | <p>Qual è la soluzione dell'equazione <math>6x - 2 = 10</math> ?</p> <p>A) <math>x = 6</math><br/> B) <math>x = 18</math><br/> C) <math>x = 21</math><br/> D) <math>x = 2</math></p> | D |
| 404. | <p>Qual è la soluzione dell'equazione <math>5x - 1 = 29</math> ?</p> <p>A) <math>x = 6</math><br/> B) <math>x = 2</math><br/> C) <math>x = 22</math><br/> D) <math>x = 27</math></p> | A |
| 405. | <p>Qual è la soluzione dell'equazione <math>x + 1 = 13</math> ?</p> <p>A) <math>x = 12</math><br/> B) <math>x = 24</math><br/> C) <math>x = 2</math><br/> D) <math>x = 4</math></p>  | A |
| 406. | <p>Qual è la soluzione dell'equazione <math>x + 2 = 7</math> ?</p> <p>A) <math>x = 3</math><br/> B) <math>x = 14</math><br/> C) <math>x = 25</math><br/> D) <math>x = 5</math></p>   | D |
| 407. | <p>Qual è la soluzione dell'equazione <math>2x - 3 = 5</math> ?</p> <p>A) <math>x = 13</math><br/> B) <math>x = 4</math><br/> C) <math>x = 5</math><br/> D) <math>x = 2</math></p>   | B |
| 408. | <p>Qual è la soluzione dell'equazione <math>3x - 9 = 0</math> ?</p> <p>A) <math>x = 3</math><br/> B) <math>x = 2</math><br/> C) <math>x = 12</math><br/> D) <math>x = 21</math></p>  | A |
| 409. | <p>Qual è la soluzione dell'equazione <math>5x + 1 = 26</math> ?</p> <p>A) <math>x = 30</math><br/> B) <math>x = 25</math><br/> C) <math>x = 5</math><br/> D) <math>x = 2</math></p> | C |

|      |  |   |
|------|--|---|
| 410. | <p>Qual è la soluzione dell'equazione <math>x + 3 = 12</math> ?</p> <p>A) <math>x = 30</math><br/> B) <math>x = 6</math><br/> C) <math>x = 9</math><br/> D) <math>x = 2</math></p>                       | C |
| 411. | <p>Qual è la soluzione dell'equazione <math>2x + 1 = 15</math> ?</p> <p>A) <math>x = 7</math><br/> B) <math>x = 27</math><br/> C) <math>x = 21</math><br/> D) <math>x = 15</math></p>                    | A |
| 412. | <p>Qual è la soluzione dell'equazione <math>12x + 1 = 25</math> ?</p> <p>A) <math>x = 27</math><br/> B) <math>x = 2</math><br/> C) <math>x = 20</math><br/> D) <math>x = 15</math></p>                   | B |
| 413. | <p>Qual è la soluzione dell'equazione <math>2x - 3 = 7</math> ?</p> <p>A) <math>x = 4</math><br/> B) <math>x = 27</math><br/> C) <math>x = 2</math><br/> D) <math>x = 5</math></p>                       | D |
| 414. | <p>Qual è la soluzione dell'equazione <math>x + 12 = 18</math> ?</p> <p>A) <math>x = 6</math><br/> B) <math>x = 2</math><br/> C) <math>x = 12</math><br/> D) <math>x = 9</math></p>                      | A |
| 415. | <p>Qual è la soluzione dell'equazione <math>x + 12 = 15</math> ?</p> <p>A) <math>x = 1</math><br/> B) <math>x = 3</math><br/> C) <math>x = 2</math><br/> D) <math>x = 5</math></p>                       | B |
| 416. | <p>Qual è la soluzione dell'equazione <math>x - 13 = 2</math> ?</p> <p>A) <math>x = 5</math><br/> B) <math>x = 25</math><br/> C) <math>x = 20</math><br/> D) <math>x = 15</math></p>                     | D |
| 417. | <p>Qual è la soluzione dell'equazione <math>2x + 11 = 31</math> ?</p> <p>A) <math>x = 16</math><br/> B) <math>x = 2</math><br/> C) <math>x = 20</math><br/> D) <math>x = 10</math></p>                   | D |
| 418. | <p>Qual è la soluzione dell'equazione <math>x - 4 = 32</math> ?</p> <p>A) <math>x = 36</math><br/> B) <math>x = 2</math><br/> C) <math>x = 24</math><br/> D) <math>x = 15</math></p>                     | A |
| 419. | <p>Se il diametro di un cerchio è pari a 12 cm, la sua circonferenza sarà:</p> <p>A) <math>36\pi</math> cm<br/> B) <math>12\pi</math> cm<br/> C) <math>6\pi</math> cm<br/> D) <math>144\pi</math> cm</p> | A |

|      |   |   |
|------|---|---|
| 420. | Se il diametro di un cerchio è pari a 6 cm, la sua circonferenza sarà:<br>A) $3\pi$ cm<br>B) $2\pi$ cm<br>C) $6\pi$ cm<br>D) $12\pi$ cm     | C |
| 421. | Se il diametro di un cerchio è pari a 8 cm, la sua circonferenza sarà:<br>A) $3\pi$ cm<br>B) $8\pi$ cm<br>C) $6\pi$ cm<br>D) $9\pi$ cm      | B |
| 422. | Se il diametro di un cerchio è pari a 27 cm, la sua circonferenza sarà:<br>A) $30\pi$ cm<br>B) $27\pi$ cm<br>C) $61\pi$ cm<br>D) $79\pi$ cm | B |
| 423. | Se il diametro di un cerchio è pari a 36 cm, la sua circonferenza sarà:<br>A) $3\pi$ cm<br>B) $36\pi$ cm<br>C) $16\pi$ cm<br>D) $29\pi$ cm  | B |
| 424. | Se il diametro di un cerchio è pari a 50 cm, la sua circonferenza sarà:<br>A) $50\pi$ cm<br>B) $80\pi$ cm<br>C) $60\pi$ cm<br>D) $90\pi$ cm | A |
| 425. | Se il diametro di un cerchio è pari a 39 cm, la sua circonferenza sarà:<br>A) $3\pi$ cm<br>B) $78\pi$ cm<br>C) $26\pi$ cm<br>D) $39\pi$ cm  | D |
| 426. | Se il diametro di un cerchio è pari a 2 cm, la sua circonferenza sarà:<br>A) $8\pi$ cm<br>B) $4\pi$ cm<br>C) $3\pi$ cm<br>D) $2\pi$ cm      | D |
| 427. | Se il diametro di un cerchio è pari a 24 cm, la sua circonferenza sarà:<br>A) $8\pi$ cm<br>B) $12\pi$ cm<br>C) $48\pi$ cm<br>D) $24\pi$ cm  | D |
| 428. | Se il diametro di un cerchio è pari a 33 cm, la sua circonferenza sarà:<br>A) $33\pi$ cm<br>B) $14\pi$ cm<br>C) $38\pi$ cm<br>D) $27\pi$ cm | A |
| 429. | Se il diametro di un cerchio è pari a 11 cm, la sua circonferenza sarà:<br>A) $7,5\pi$ cm<br>B) $11\pi$ cm<br>C) $22\pi$ cm<br>D) $2\pi$ cm | B |

|      |  |   |
|------|--|---|
| 430. | Se il diametro di un cerchio è pari a 16 cm, la sua circonferenza sarà:<br>A) $8\pi$ cm<br>B) $4\pi$ cm<br>C) $16\pi$ cm<br>D) $32\pi$ cm  | C |
| 431. | Calcolare l'area del cerchio il cui diametro misura 12 cm.<br>A) $36\pi$ cm <sup>2</sup><br>B) $120\pi$ cm <sup>2</sup><br>C) $144\pi$ cm <sup>2</sup><br>D) $12\pi$ cm <sup>2</sup>   | A |
| 432. | Calcolare l'area del cerchio il cui diametro misura 6 cm.<br>A) $9\pi$ cm <sup>2</sup><br>B) $12\pi$ cm <sup>2</sup><br>C) $36\pi$ cm <sup>2</sup><br>D) $6\pi$ cm <sup>2</sup>        | A |
| 433. | Calcolare l'area del cerchio il cui diametro misura 22 cm.<br>A) $360\pi$ cm <sup>2</sup><br>B) $121\pi$ cm <sup>2</sup><br>C) $140\pi$ cm <sup>2</sup><br>D) $120\pi$ cm <sup>2</sup> | B |
| 434. | Calcolare l'area del cerchio il cui diametro misura 10 cm.<br>A) $9\pi$ cm <sup>2</sup><br>B) $25\pi$ cm <sup>2</sup><br>C) $10\pi$ cm <sup>2</sup><br>D) $100\pi$ cm <sup>2</sup>     | B |
| 435. | Calcolare l'area del cerchio il cui diametro misura 8 cm.<br>A) $64\pi$ cm <sup>2</sup><br>B) $12\pi$ cm <sup>2</sup><br>C) $14\pi$ cm <sup>2</sup><br>D) $16\pi$ cm <sup>2</sup>      | D |
| 436. | Calcolare l'area del cerchio il cui diametro misura 16 cm.<br>A) $36\pi$ cm <sup>2</sup><br>B) $640\pi$ cm <sup>2</sup><br>C) $64\pi$ cm <sup>2</sup><br>D) $144\pi$ cm <sup>2</sup>   | C |
| 437. | Calcolare l'area del cerchio il cui diametro misura 18 cm.<br>A) $16\pi$ cm <sup>2</sup><br>B) $64\pi$ cm <sup>2</sup><br>C) $9\pi$ cm <sup>2</sup><br>D) $81\pi$ cm <sup>2</sup>      | D |
| 438. | Calcolare l'area del cerchio il cui diametro misura 2 cm.<br>A) $6\pi$ cm <sup>2</sup><br>B) $\pi$ cm <sup>2</sup><br>C) $2\pi$ cm <sup>2</sup><br>D) $4\pi$ cm <sup>2</sup>           | B |
| 439. | Calcolare l'area del cerchio il cui diametro misura 4 cm.<br>A) $4\pi$ cm <sup>2</sup><br>B) $2\pi$ cm <sup>2</sup><br>C) $20\pi$ cm <sup>2</sup><br>D) $40\pi$ cm <sup>2</sup>        | A |

|      |   |   |
|------|---|---|
| 440. | Calcolare l'area del cerchio il cui diametro misura 32 cm.<br>A) $256\pi$ cm <sup>2</sup><br>B) $16\pi$ cm <sup>2</sup><br>C) $24\pi$ cm <sup>2</sup><br>D) $4\pi$ cm <sup>2</sup>    | A |
| 441. | Calcolare l'area del cerchio il cui diametro misura 24 cm.<br>A) $60\pi$ cm <sup>2</sup><br>B) $2\pi$ cm <sup>2</sup><br>C) $20\pi$ cm <sup>2</sup><br>D) $144\pi$ cm <sup>2</sup>    | D |
| 442. | Calcolare l'area del cerchio il cui diametro misura 14 cm.<br>A) $65\pi$ cm <sup>2</sup><br>B) $7\pi$ cm <sup>2</sup><br>C) $14\pi$ cm <sup>2</sup><br>D) $49\pi$ cm <sup>2</sup>     | D |
| 443. | Calcolare l'area del cerchio il cui diametro misura 26 cm.<br>A) $26\pi$ cm <sup>2</sup><br>B) $144\pi$ cm <sup>2</sup><br>C) $112\pi$ cm <sup>2</sup><br>D) $169\pi$ cm <sup>2</sup> | D |
| 444. | Calcolare l'area del cerchio il cui diametro misura 20 cm.<br>A) $2\pi$ cm <sup>2</sup><br>B) $100\pi$ cm <sup>2</sup><br>C) $20\pi$ cm <sup>2</sup><br>D) $10\pi$ cm <sup>2</sup>    | B |
| 445. | L'area di un cerchio è cm <sup>2</sup> $144\pi$ . Quanto misura il suo raggio?<br>A) 14 cm<br>B) 144 cm<br>C) 24 cm<br>D) 12 cm   | D |
| 446. | L'area di un cerchio è cm <sup>2</sup> $36\pi$ . Quanto misura il suo raggio?<br>A) 4 cm<br>B) 6 cm<br>C) 2 cm<br>D) 1 cm   | B |
| 447. | L'area di un cerchio è cm <sup>2</sup> $64\pi$ . Quanto misura il suo raggio?<br>A) 1 cm<br>B) 14 cm<br>C) 4 cm<br>D) 8 cm  | D |
| 448. | L'area di un cerchio è cm <sup>2</sup> $49\pi$ . Quanto misura il suo raggio?<br>A) 49 cm<br>B) 7 cm<br>C) 4 cm<br>D) 2 cm  | B |
| 449. | L'area di un cerchio è cm <sup>2</sup> $9\pi$ . Quanto misura il suo raggio?<br>A) 1 cm<br>B) 4 cm<br>C) 3 cm<br>D) 9 cm  | C |

|      |  |   |
|------|--|---|
| 450. | L'area di un cerchio è $\text{cm}^2 25\pi$ . Quanto misura il suo raggio?<br>A) 100 cm<br>B) 25 cm<br>C) 5 cm<br>D) 1 cm   | C |
| 451. | L'area di un cerchio è $\text{cm}^2 81\pi$ . Quanto misura il suo raggio?<br>A) 1 cm<br>B) 81 cm<br>C) 90 cm<br>D) 9 cm  | D |
| 452. | L'area di un cerchio è $\text{cm}^2 121\pi$ . Quanto misura il suo raggio?<br>A) 11 cm<br>B) 14 cm<br>C) 121 cm<br>D) 22 cm  | A |
| 453. | Quanto misura il raggio di un cerchio la cui circonferenza è $\text{m } 6\pi$ ?<br>A) 3 m<br>B) 2 m<br>C) 4 m<br>D) 1 m  | A |
| 454. | Quanto misura il raggio di un cerchio la cui circonferenza è $\text{m } 26\pi$ ?<br>A) 169 m<br>B) 26 m<br>C) 14 m<br>D) 13 m  | D |
| 455. | Quanto misura il raggio di un cerchio la cui circonferenza è $\text{m } 20\pi$ ?<br>A) 5 m<br>B) 10 m<br>C) 20 m<br>D) 100 m   | B |
| 456. | Quanto misura il raggio di un cerchio la cui circonferenza è $\text{m } 36\pi$ ?<br>A) 6 m<br>B) 2 m<br>C) 18 m<br>D) 10 m   | C |
| 457. | Quanto misura l'altezza di un cilindro il cui volume è $25\pi \text{ m}^3$ e il diametro di 10 m?<br>A) 1 m    B) 10 m    C) 2 m    D) 5 m                                   | A |
| 458. | Quanto misura l'altezza di un cilindro il cui volume è $63\pi \text{ m}^3$ e il diametro di 6 m?<br>A) 14 m    B) 7 m    C) 3 m    D) 9 m                                    | B |
| 459. | Quanto misura l'altezza di un cilindro il cui volume è $80\pi \text{ m}^3$ e il diametro di 8 m?<br>A) 64 m    B) 16 m    C) 25 m    D) 5 m                                  | D |
| 460. | Quanto misura l'altezza di un cilindro il cui volume è $147\pi \text{ m}^3$ e il diametro di 14 m?<br>A) 1 m    B) 14 m    C) 3 m    D) 15 m                                 | C |
| 461. | Qual è il volume di un cilindro avente il diametro di m 6 e l'altezza di m 7?<br>A) $60\pi \text{ m}^3$ B) $63\pi \text{ m}^3$ C) $80\pi \text{ m}^3$ D) $70\pi \text{ m}^3$ | B |

|      |  |   |
|------|--|---|
| 462. | Qual è il volume di un cilindro avente il diametro di m 4 e l'altezza di m 12?<br>A) $60\pi \text{ m}^3$ B) $6\pi \text{ m}^3$ C) $48\pi \text{ m}^3$ D) $7\pi \text{ m}^3$            | C |
| 463. | Qual è il volume di un cilindro avente il diametro di m 8 e l'altezza di m 10?<br>A) $6\pi \text{ m}^3$ B) $160\pi \text{ m}^3$ C) $16\pi \text{ m}^3$ D) $80\pi \text{ m}^3$          | B |
| 464. | Qual è il volume di un cilindro avente il diametro di m 2 e l'altezza di m 15?<br>A) $2\pi \text{ m}^3$ B) $15\pi \text{ m}^3$ C) $\pi \text{ m}^3$ D) $30\pi \text{ m}^3$             | B |
| 465. | Qual è il volume di un cilindro avente il diametro di m 6 e l'altezza di m 5?<br>A) $45\pi \text{ m}^3$ B) $6\pi \text{ m}^3$ C) $5\pi \text{ m}^3$ D) $30\pi \text{ m}^3$             | A |
| 466. | Qual è il volume di un cilindro avente il diametro di m 8 e l'altezza di m 6?<br>A) $96\pi \text{ m}^3$ B) $16\pi \text{ m}^3$ C) $48\pi \text{ m}^3$ D) $24\pi \text{ m}^3$           | A |
| 467. | Qual è il volume di una sfera avente il raggio di m 12?<br>A) $306\pi \text{ m}^3$<br>B) $2304\pi \text{ m}^3$<br>C) $200\pi \text{ m}^3$<br>D) $10\pi \text{ m}^3$                    | B |
| 468. | Qual è il volume di una sfera avente il raggio di m 1?<br>A) $\frac{4}{3}\pi \text{ m}^3$ B) $4\pi \text{ m}^3$ C) $8\pi \text{ m}^3$ D) $10\pi \text{ m}^3$                           | A |
| 469. | Qual è il volume di una sfera avente il raggio di m 2?<br>A) $\frac{32}{3}\pi \text{ m}^3$ B) $\frac{4}{3}\pi \text{ m}^3$ C) $8\pi \text{ m}^3$ D) $10\pi \text{ m}^3$                | A |
| 470. | Qual è il volume di una sfera avente il raggio di m 4?<br>A) $\frac{32}{3}\pi \text{ m}^3$ B) $\frac{256}{3}\pi \text{ m}^3$ C) $\frac{3}{4}\pi \text{ m}^3$ D) $10\pi \text{ m}^3$    | B |
| 471. | Qual è il volume di una sfera avente il raggio di m 5?<br>A) $\frac{32}{3}\pi \text{ m}^3$ B) $\frac{4}{3}\pi \text{ m}^3$ C) $50\pi \text{ m}^3$ D) $\frac{500}{3}\pi \text{ m}^3$    | D |
| 472. | Qual è il volume di una sfera avente il raggio di m 6?<br>A) $\frac{32}{3}\pi \text{ m}^3$ B) $\frac{4}{3}\pi \text{ m}^3$ C) $288\pi \text{ m}^3$ D) $\frac{500}{3}\pi \text{ m}^3$   | C |
| 473. | Qual è il volume di una sfera avente il raggio di m 7?<br>A) $\frac{32}{3}\pi \text{ m}^3$ B) $\frac{1372}{3}\pi \text{ m}^3$ C) $50\pi \text{ m}^3$ D) $\frac{500}{3}\pi \text{ m}^3$ | B |
| 474. | Qual è il volume di una sfera avente il raggio di m 9?<br>A) $\frac{3}{4}\pi \text{ m}^3$ B) $\frac{72}{3}\pi \text{ m}^3$ C) $972\pi \text{ m}^3$ D) $\frac{50}{3}\pi \text{ m}^3$    | C |
| 475. | Qual è il volume di una sfera avente il raggio di m $\sqrt[3]{9}$ ?<br>A) $\frac{4}{3}\pi \text{ m}^3$ B) $\frac{31}{3}\pi \text{ m}^3$ C) $5\pi \text{ m}^3$ D) $12\pi \text{ m}^3$   | D |

|      |   |   |
|------|---|---|
| 476. | Qual è il volume di una sfera avente il raggio di $m\sqrt[3]{2}$ ?<br><br>A) $\frac{8}{3}\pi m^3$ B) $\frac{4}{3}\pi m^3$ C) $5\pi m^3$ D) $\frac{16}{3}\pi m^3$    | A |
| 477. | Qual è il volume di una sfera avente il raggio di $m\sqrt[3]{12}$ ?<br><br>A) $\frac{2}{3}\pi m^3$ B) $\frac{4}{3}\pi m^3$ C) $20\pi m^3$ D) $16\pi m^3$            | D |
| 478. | Qual è il volume di una sfera avente il raggio di $m\sqrt[3]{5}$ ?<br><br>A) $\frac{20}{3}\pi m^3$ B) $\frac{25}{3}\pi m^3$ C) $5\pi m^3$ D) $\frac{100}{3}\pi m^3$ | A |
| 479. | Qual è il volume di una sfera avente il raggio di $m\sqrt[3]{3}$ ?<br><br>A) $12\pi m^3$ B) $4\pi m^3$ C) $6\pi m^3$ D) $\frac{500}{3}\pi m^3$                      | B |
| 480. | Quanto misura il raggio di una sfera il cui volume è $m^3 12\pi$ ?<br>A) 3 m<br>B) $\sqrt[3]{6}$ m<br>C) $\sqrt[3]{9}$ m<br>D) 81 m                                 | C |
| 481. | Quanto misura il raggio di una sfera il cui volume è $m^3 36\pi$ ?<br>A) 3 m<br>B) 6 m<br>C) 9 m<br>D) 81 m   | A |
| 482. | Quanto misura il raggio di una sfera il cui volume è $m^3 288\pi$ ?<br>A) 13 m<br>B) 6 m<br>C) 9 m<br>D) 8 m  | B |
| 483. | Quanto misura il raggio di una sfera il cui volume è $m^3 \frac{32}{3}\pi$ ?<br>A) 2 m<br>B) 3 m<br>C) 4 m<br>D) 8 m  | A |
| 484. | Quanto misura il raggio di una sfera il cui volume è $m^3 24\pi$ ?<br>A) 3 m<br>B) 6 m<br>C) $\sqrt[3]{9}$ m<br>D) $\sqrt[3]{18}$ m                                 | D |
| 485. | Qual è il volume di un cono con raggio di 2 m e altezza di 12 m?<br>A) $1\pi m^3$ B) $36\pi m^3$ C) $16\pi m^3$ D) $6\pi m^3$                                       | C |
| 486. | Qual è il volume di un cono con raggio di 3 m e altezza di 6 m?<br>A) $12\pi m^3$ B) $60\pi m^3$ C) $18\pi m^3$ D) $6\pi m^3$                                       | C |
| 487. | Qual è il volume di un cono con raggio di 5 m e altezza di 18 m?<br>A) $150\pi m^3$ B) $36\pi m^3$ C) $1\pi m^3$ D) $60\pi m^3$                                     | A |

|      |   |   |
|------|---|---|
| 488. | Qual è il volume di un cono con raggio di 1 m e altezza di 24 m?<br>A) $1\pi \text{ m}^3$ B) $8\pi \text{ m}^3$ C) $6\pi \text{ m}^3$ D) $62\pi \text{ m}^3$  | B |
| 489. | Qual è il volume di un cono con raggio di 4 m e altezza di 6 m?<br>A) $15\pi \text{ m}^3$ B) $6\pi \text{ m}^3$ C) $14\pi \text{ m}^3$ D) $32\pi \text{ m}^3$ | D |
| 490. | Quanto misura l'altezza di un cono il cui volume è $40\pi \text{ m}^3$ e il diametro di 4 m?<br>A) 1 m B) 30 m C) 4 m D) 32 m                                 | B |
| 491. | Quanto misura l'altezza di un cono il cui volume è $8\pi \text{ m}^3$ e il diametro di 4 m?<br>A) 2 m B) 30 m C) 6 m D) 3 m                                   | C |
| 492. | Quanto misura l'altezza di un cono il cui volume è $42\pi \text{ m}^3$ e il diametro di 6 m?<br>A) 24 m B) 3 m C) 60 m D) 14 m                                | D |
| 493. | Quanto misura l'altezza di un cono il cui volume è $64\pi \text{ m}^3$ e il diametro di 8 m?<br>A) 12 m B) 24 m C) 6 m D) 32 m                                | A |
| 494. | Quanto misura l'altezza di un cono il cui volume è $50\pi \text{ m}^3$ e il diametro di 10 m?<br>A) 2 m B) 10 m C) 6 m D) 23 m                                | C |
| 495. | Quanto vale l'espressione letterale $a^2 + 2b - 3$ se $a=3$ e $b=5$ ?<br>A) 16 B) 2 C) 6 D) 3   | A |
| 496. | Quanto vale l'espressione letterale $5 + 2b - 3a$ se $a=5$ e $b=20$ ?<br>A) 15 B) 20 C) 60 D) 30  | D |
| 497. | Quanto vale l'espressione letterale $b^2 + 3b - a$ se $a=1$ e $b=7$ ?<br>A) 6 B) 21 C) 69 D) 31   | C |
| 498. | Quanto vale l'espressione letterale $a^3 + b^3 - 50$ se $a=2$ e $b=5$ ?<br>A) 26 B) 83 C) 16 D) 50  | B |
| 499. | Quanto vale l'espressione letterale $2a^2 - 5b - 12$ se $a=10$ e $b=6$ ?<br>A) 60 B) 52 C) 158 D) 300   | C |
| 500. | Quanto vale l'espressione letterale $-3a^2$ se $a=-3$ ?<br>A) -27 B) 27 C) 9 D) -9  | A |
| 501. | Quanto vale l'espressione letterale $\frac{2}{3}b^3$ se $b=-3$ ?<br>A) -7 B) 18 C) -18 D) -9  | C |
| 502. | Quanto vale l'espressione letterale $-2a^3$ se $a=-5$ ?<br>A) -127 B) 250 C) 25 D) -25  | B |

|      |   |   |
|------|---|---|
| 503. | Quanto vale l'espressione letterale $-12a^2$ se $a=-2$ ?<br>A) $-24$ B) $24$ C) $48$ D) $-48$         | D |
| 504. | Quanto vale l'espressione letterale $-\frac{b^2}{2}$ se $b=8$ ?<br>A) $-24$ B) $64$ C) $32$ D) $-32$  | D |
| 505. | Quanto vale l'espressione letterale $-12a^7$ se $a=-1$ ?<br>A) $-7$ B) $7$ C) $12$ D) $-12$           | C |
| 506. | Quanto vale l'espressione letterale $-\frac{b^3}{3}$ se $b=6$ ?<br>A) $-36$ B) $216$ C) $72$ D) $-72$ | D |
| 507. | Quanto vale l'espressione letterale $b^2 + 2ab - a$ se $a=5$ e $b=1$ ?<br>A) $6$ B) $2$ C) $9$ D) $5$ | A |
| 508. | L'espressione $3a + 5a$ è uguale a:<br>A) $8a$ B) $2a$ C) $15a$ D) $8a^2$                             | A |
| 509. | L'espressione $7a - 3a$ è uguale a:<br>A) $10a$ B) $4a$ C) $-4a$ D) $4a^2$                            | B |
| 510. | L'espressione $27a - 30a$ è uguale a:<br>A) $3a$ B) $4a$ C) $-3a$ D) $3a^2$                           | C |
| 511. | L'espressione $-15a + 3a$ è uguale a:<br>A) $10a$ B) $12a$ C) $-12a$ D) $-12a^2$                      | C |
| 512. | L'espressione $20a - 52a$ è uguale a:<br>A) $-32a$ B) $32a$ C) $-20a$ D) $32a^2$                      | A |
| 513. | L'espressione $25a - 35a$ è uguale a:<br>A) $-10a$ B) $10a$ C) $-5a$ D) $-10a^2$                      | A |
| 514. | L'espressione $2a - 15a$ è uguale a:<br>A) $-10a$ B) $13a$ C) $-13a$ D) $-13a^2$                      | C |
| 515. | L'espressione $8a \cdot (-30a)$ è uguale a:<br>A) $24a$ B) $-240a$ C) $-240a^2$ D) $240a^2$           | C |
| 516. | L'espressione $5a \cdot (-3a)$ è uguale a:<br>A) $15a$ B) $-15a$ C) $-5a^2$ D) $-15a^2$               | D |
| 517. | L'espressione $2b \cdot (-2a)$ è uguale a:<br>A) $4ab$ B) $-4ab$ C) $-4a^2b$ D) $-a^2$                | B |

|      |  |   |
|------|--|---|
| 518. | L'espressione $6a \cdot (-5a)$ è uguale a:<br>A) $30a$ B) $-30a$ C) $-11a^2$ D) $-30a^2$   | D |
| 519. | L'espressione $a \cdot (-25a)$ è uguale a:<br>A) $5a$ B) $-25a$ C) $-25a^2$ D) $25a^2$   | C |
| 520. | L'espressione $(-2a) \cdot (-3)$ è uguale a:<br>A) $6a$ B) $-6a$ C) $-5a^2$ D) $6a^2$  | A |
| 521. | L'espressione $(-3a) \cdot (-4a)$ è uguale a:<br>A) $12a$ B) $-12a$ C) $-12a^2$ D) $12a^2$   | D |
| 522. | L'espressione $7a \cdot (-3a)$ è uguale a:<br>A) $10a$ B) $-21a$ C) $-21a^2$ D) $21a^2$  | C |
| 523. | L'espressione $(-5b) \cdot (-7a)$ è uguale a:<br>A) $-35ab$ B) $35ab$ C) $-35a^2b$ D) $-12ab$  | B |
| 524. | L'espressione $5a^2 \cdot (-3a)$ è uguale a:<br>A) $15a$ B) $-15a^3$ C) $2a^2$ D) $-2a^2$  | B |
| 525. | L'espressione $(-2b^2) \cdot (-6a)$ è uguale a:<br>A) $12ab$ B) $-12a^3$ C) $12ab^2$ D) $-2a^2$  | C |
| 526. | L'espressione $20a^2 \cdot (-a)$ è uguale a:<br>A) $20a$ B) $-20a^3$ C) $20a^2$ D) $-20a^2$  | B |
| 527. | L'espressione $(2a^2)^3$ è uguale a:<br>A) $8a$ B) $8a^6$ C) $4a^2$ D) $-6a^2$   | B |
| 528. | L'espressione $(3b^2)^2$ è uguale a:<br>A) $8a$ B) $9b^6$ C) $9b^4$ D) $-9b^2$   | C |
| 529. | L'espressione $(-b^2)^2$ è uguale a:<br>A) $4b$ B) $4b^6$ C) $b^4$ D) $-2b^4$  | C |
| 530. | L'espressione $(-a^2)^3$ è uguale a:<br>A) $5a$ B) $ab^6$ C) $a$ D) $-a^6$   | D |
| 531. | L'espressione $(2b^2)^2$ è uguale a:<br>A) $2ba$ B) $2b^6$ C) $4b^4$ D) $-2b^2$  | C |
| 532. | L'espressione $(3ab^2)^2$ è uguale a:<br>A) $9a^2b^4$ B) $9ab^6$ C) $9b^4$ D) $9a^2$   | A |
| 533. | In un piano cartesiano, un punto corrisponde a:<br>A) la somma di due numeri<br>B) un numero<br>C) una coppia di numeri<br>D) tre numeri separati da una o più virgole | C |

|      |   |   |
|------|---|---|
| 534. | L'origine degli assi cartesiani ha coordinate:<br>A) O(0,0)    B) O(1,0)    C) O(0,1)    D) O(1,1)  | A |
| 535. | La distanza tra due punti del piano cartesiano è:<br>A) un solo numero<br>B) un punto<br>C) due coppie di numeri<br>D) una coppia di numeri | A |
| 536. | Quale delle seguenti rette è parallela all'asse delle x?<br>A) $y=x$<br>B) $x=2$<br>C) $y=1$<br>D) $y=x-1$                                  | C |
| 537. | Quale delle seguenti rette è parallela all'asse delle x?<br>A) $y=3$<br>B) $x=2$<br>C) $y=x$<br>D) $y=x-1$                                  | A |
| 538. | Quale delle seguenti rette è parallela all'asse delle x?<br>A) $y=4$<br>B) $x=2$<br>C) $y=x+1$<br>D) $y=x-1$                                | A |
| 539. | Quale delle seguenti rette è parallela all'asse delle x?<br>A) $y=x$<br>B) $x=2$<br>C) $y=10$<br>D) $y=x-1$                                 | C |
| 540. | Quale delle seguenti rette è parallela all'asse delle x?<br>A) $y=x$<br>B) $x=2$<br>C) $y=15$<br>D) $y=x-1$                                 | C |
| 541. | Quale delle seguenti rette è parallela all'asse delle x?<br>A) $y=x$<br>B) $y=8$<br>C) $y=x+3$<br>D) $y=x-1$                                | B |
| 542. | Quale delle seguenti rette è parallela all'asse delle y?<br>A) $y=x$<br>B) $x=2$<br>C) $y=1$<br>D) $y=x-1$                                  | B |
| 543. | Quale delle seguenti rette è parallela all'asse delle y?<br>A) $y=x$<br>B) $x=2x-3$<br>C) $x=1$<br>D) $y=x-1$                               | C |

|      |  |   |
|------|--|---|
| 544. | <p>Quale delle seguenti rette è parallela all'asse delle <math>y</math>?</p> <p>A) <math>y=x</math><br/> B) <math>y=2</math><br/> C) <math>y=1</math><br/> D) <math>x=1</math></p>       | D |
| 545. | <p>Quale delle seguenti rette è parallela all'asse delle <math>y</math>?</p> <p>A) <math>x=12</math><br/> B) <math>x=2y</math><br/> C) <math>y=1</math><br/> D) <math>y=x-1</math></p>   | A |
| 546. | <p>Quale delle seguenti rette è parallela all'asse delle <math>y</math>?</p> <p>A) <math>y=4</math><br/> B) <math>x=4y</math><br/> C) <math>x=20</math><br/> D) <math>y=x-1</math></p>   | C |
| 547. | <p>Quale delle seguenti rette è parallela all'asse delle <math>y</math>?</p> <p>A) <math>y=4</math><br/> B) <math>x=4</math><br/> C) <math>x=11y+6</math><br/> D) <math>y=x-1</math></p> | B |
| 548. | <p>Quale delle seguenti rette passa per l'origine?</p> <p>A) <math>y=5x</math><br/> B) <math>x=2</math><br/> C) <math>y=3</math><br/> D) <math>y=2</math></p>                            | A |
| 549. | <p>Quale delle seguenti rette passa per l'origine?</p> <p>A) <math>y=x-3</math><br/> B) <math>x=3</math><br/> C) <math>y=1-2x</math><br/> D) <math>y=4x</math></p>                       | D |
| 550. | <p>Quale delle seguenti rette passa per l'origine?</p> <p>A) <math>y=x+1</math><br/> B) <math>x=2</math><br/> C) <math>y=3x</math><br/> D) <math>y=2</math></p>                          | C |
| 551. | <p>Quale delle seguenti rette passa per l'origine?</p> <p>A) <math>y=x</math><br/> B) <math>x=2</math><br/> C) <math>y=3</math><br/> D) <math>y=2</math></p>                             | A |
| 552. | <p>Quale delle seguenti rette passa per l'origine?</p> <p>A) <math>y=2x+1</math><br/> B) <math>x=2</math><br/> C) <math>y=3</math><br/> D) <math>y=10x</math></p>                        | D |
| 553. | <p>Quale delle seguenti rette passa per l'origine?</p> <p>A) <math>y=x+14</math><br/> B) <math>y=27x</math><br/> C) <math>x=3</math><br/> D) <math>y=2</math></p>                        | B |

|      |  |   |
|------|--|---|
| 554. | <b>Quale delle seguenti rette non passa per l'origine?</b><br>A) $x=y$<br>B) $y=2x$<br>C) $3x-y=0$<br>D) $y=2x+1$                          | D |
| 555. | <b>Quale delle seguenti rette non passa per l'origine?</b><br>A) $6x=y$<br>B) $y=x$<br>C) $y=5x+2$<br>D) $y-7x=0$                          | C |
| 556. | <b>Quale delle seguenti rette non passa per l'origine?</b><br>A) $y=7x$<br>B) $y=5x$<br>C) $y-6x=0$<br>D) $3x=y-1$                         | D |
| 557. | <b>Quale delle seguenti rette non passa per l'origine?</b><br>A) $6x=y$<br>B) $y=x$<br>C) $y=5x$<br>D) $y=6$                               | D |
| 558. | <b>Quale delle seguenti rette non passa per l'origine?</b><br>A) $8x=y$<br>B) $y=x$<br>C) $y-9x=0$<br>D) $x=3$                             | D |
| 559. | <b>Quale dei seguenti punti non appartiene alla retta <math>y=x+1</math> ?</b><br>A) $(-1,0)$<br>B) $(2,1)$<br>C) $(1,2)$<br>D) $(0,1)$    | B |
| 560. | <b>Quale dei seguenti punti non appartiene alla retta <math>y=-x</math> ?</b><br>A) $(1,0)$<br>B) $(2,-2)$<br>C) $(-1,1)$<br>D) $(0,0)$    | A |
| 561. | <b>Quale dei seguenti punti non appartiene alla retta <math>y=x-2</math> ?</b><br>A) $(0,-2)$<br>B) $(2,0)$<br>C) $(1,-1)$<br>D) $(3,2)$   | D |
| 562. | <b>Quale dei seguenti punti non appartiene alla retta <math>y=-3x</math> ?</b><br>A) $(-1,0)$<br>B) $(1,-3)$<br>C) $(-2,6)$<br>D) $(0,0)$  | A |
| 563. | <b>Quale dei seguenti punti non appartiene alla retta <math>y=x-5</math> ?</b><br>A) $(-1,-6)$<br>B) $(2,3)$<br>C) $(1,-4)$<br>D) $(0,-5)$ | B |

|      |  |   |
|------|--|---|
| 564. | <p>Quale dei seguenti punti non appartiene alla retta <math>y=6x-1</math> ?</p> <p>A) (0,-1)<br/> B) (-1,-7)<br/> C) (2,5)<br/> D) (1,5)</p>   | C |
| 565. | <p>Quale dei seguenti punti appartiene alla retta <math>y=3x-1</math> ?</p> <p>A) (-1,8)<br/> B) (2,7)<br/> C) (1,2)<br/> D) (0,1)</p>   | C |
| 566. | <p>Quale dei seguenti punti appartiene alla retta <math>y=2x+3</math>?</p> <p>A) (-1,5)<br/> B) (2,0)<br/> C) (1,7)<br/> D) (0,3)</p>  | D |
| 567. | <p>Quale dei seguenti punti appartiene alla retta <math>y=x-7</math> ?</p> <p>A) (-1,7)<br/> B) (2,9)<br/> C) (1,-6)<br/> D) (0,1)</p>   | C |
| 568. | <p>A quale retta appartiene il punto (1,2)?</p> <p>A) <math>y=3x</math><br/> B) <math>y=2x</math><br/> C) <math>y=2x+3</math><br/> D) <math>y+3x=0</math></p>  | B |
| 569. | <p>A quale retta appartiene il punto (0,1)?</p> <p>A) <math>y=2x</math><br/> B) <math>y=x</math><br/> C) <math>y=2x+5</math><br/> D) <math>y=2x+1</math></p>   | D |
| 570. | <p>A quale retta appartiene il punto (1,1)?</p> <p>A) <math>y=5x</math><br/> B) <math>y=x-3</math><br/> C) <math>y=x</math><br/> D) <math>y=-x</math></p>  | C |
| 571. | <p>Un mazzo di carte napoletane è formato da 40 carte. Qual è la probabilità di estrarre da un mazzo completo il tre di coppe?</p> <p>A) <math>1/40</math><br/> B) 3<br/> C) 1<br/> D) <math>1/10</math></p> | A |
| 572. | <p>Qual è la probabilità di estrarre da un mazzo di 40 carte napoletane una carta qualsiasi a spade?</p> <p>A) <math>1/40</math><br/> B) 4<br/> C) <math>1/4</math><br/> D) <math>3/10</math></p>            | C |

|      |  |   |
|------|--|---|
| 573. | <p><b>Qual è la probabilità di estrarre da un mazzo di 40 carte napoletane un cavallo di qualsiasi seme?</b></p> <p>A) <math>4/10</math><br/> B) <math>1/4</math><br/> C) <math>4/40</math><br/> D) <math>1/40</math></p>  | C |
| 574. | <p><b>Qual è la probabilità di estrarre da un mazzo di 40 carte napoletane una figura?</b></p> <p>A) <math>1/40</math><br/> B) <math>3/10</math><br/> C) <math>10/40</math><br/> D) <math>9/40</math></p>  | B |
| 575. | <p><b>Qual è la probabilità di estrarre da un mazzo di 40 carte napoletane una figura di denari?</b></p> <p>A) <math>10/40</math><br/> B) <math>4/10</math><br/> C) <math>1/10</math><br/> D) <math>3/40</math></p>  | D |
| 576. | <p><b>Quando si gioca a tombola si estrae da un sacchetto una pallina numerata da 1 a 90. Qual è la probabilità di estrarre il numero 10?</b></p> <p>A) 10<br/> B) 9<br/> C) <math>1/10</math><br/> D) <math>1/90</math></p>   | D |
| 577. | <p><b>Qual è la probabilità che esca il numero 6 lanciando un dado?</b></p> <p>A) <math>1/5</math><br/> B) <math>5/6</math><br/> C) <math>9/10</math><br/> D) <math>1/6</math></p>   | D |
| 578. | <p><b>Nel gioco della tombola è più probabile estrarre una pallina di numero pari o dispari?</b></p> <p>A) hanno la stessa probabilità<br/> B) è più probabile estrarre un numero pari<br/> C) è più probabile estrarre un numero dispari<br/> D) nessuna delle precedenti risposte è corretta</p> | A |
| 579. | <p><b>Lanciando un dado qual è la probabilità che esca un numero dispari?</b></p> <p>A) <math>2/5</math><br/> B) <math>1/6</math><br/> C) <math>2/3</math><br/> D) <math>1/2</math></p>  | D |
| 580. | <p><b>La parola ESERCITO viene tagliata in bigliettini, ognuno dei quali contiene una sola lettera. Qual è la probabilità che estraendo a caso uno dei biglietti si ottenga la lettera E ?</b></p> <p>A) <math>2/7</math><br/> B) <math>1/6</math><br/> C) <math>1/4</math><br/> D) 4</p>          | C |
| 581. | <p><b>La parola DIFESA viene tagliata in bigliettini, ognuno dei quali contiene una sola lettera. Qual è la probabilità che estraendo a caso uno dei biglietti si ottenga la lettera E ?</b></p> <p>A) <math>2/6</math><br/> B) <math>1/6</math><br/> C) <math>2/8</math><br/> D) 1</p>            | B |

|      |  |   |
|------|--|---|
| 582. | <p>La parola <b>MINISTERO</b> viene tagliata in bigliettini, ognuno dei quali contiene una sola lettera. Qual è la probabilità che estraendo a caso uno dei biglietti si ottenga la lettera <b>I</b> ?</p> <p>A) <math>2/9</math><br/> B) <math>3/9</math><br/> C) <math>1/9</math><br/> D) 1</p>  | A |
| 583. | <p>La parola <b>TRIANGOLO</b> viene tagliata in bigliettini, ognuno dei quali contiene una sola lettera. Qual è la probabilità che estraendo a caso uno dei biglietti si ottenga la lettera <b>A</b> ?</p> <p>A) <math>2/9</math><br/> B) <math>1/9</math><br/> C) 1<br/> D) <math>3/9</math></p>  | B |
| 584. | <p>La parola <b>SCIENZE</b> viene tagliata in bigliettini, ognuno dei quali contiene una sola lettera. Qual è la probabilità che estraendo a caso uno dei biglietti esca una consonante?</p> <p>A) <math>4/7</math><br/> B) <math>7/4</math><br/> C) <math>1/7</math><br/> D) <math>1/4</math></p> | A |
| 585. | <p>La parola <b>GIUSTIZIA</b> viene tagliata in bigliettini, ognuno dei quali contiene una sola lettera. Qual è la probabilità che estraendo a caso uno dei biglietti esca una vocale?</p> <p>A) <math>1/3</math><br/> B) <math>9/5</math><br/> C) <math>3/9</math><br/> D) <math>5/9</math></p>   | D |
| 586. | <p>In una lotteria si vendono 420 biglietti. Quale probabilità ha di vincere un ragazzo che acquista 6 biglietti?</p> <p>A) <math>1/420</math><br/> B) <math>6/70</math><br/> C) <math>1/70</math><br/> D) <math>1/7</math></p>  |   |
| 587. | <p>Un sacchetto contiene 2 palline rosse e 1 blu. Qual è la probabilità che venga estratta una pallina rossa?</p> <p>A) <math>1/4</math><br/> B) <math>2/3</math><br/> C) <math>1/7</math><br/> D) <math>3/2</math></p>  | B |
| 588. | <p>Un sacchetto contiene 12 palline verdi e 3 rosse. Qual è la probabilità che venga estratta una pallina rossa?</p> <p>A) <math>1/15</math><br/> B) <math>3/5</math><br/> C) <math>6/4</math><br/> D) <math>1/5</math></p>  | D |
| 589. | <p>Lanciando una moneta, qual è la probabilità che si ottenga testa?</p> <p>A) <math>1/2</math><br/> B) <math>1/3</math><br/> C) 2<br/> D) <math>1/5</math></p>  | A |

|      |  |   |
|------|--|---|
| 590. | <p><b>Qual è la probabilità che esca il numero 3 lanciando un dado?</b></p> <p>A) <math>1/6</math><br/> B) <math>5/6</math><br/> C) 3<br/> D) <math>1/3</math></p>   | A |
| 591. | <p><b>Lanciando un dado qual è la probabilità che esca un numero pari?</b></p> <p>A) <math>3/2</math><br/> B) <math>3/6</math><br/> C) <math>2/3</math><br/> D) 3</p>  | B |
| 592. | <p><b>In un sacchetto sono contenute 20 palline rosse e 10 gialle. Qual è la probabilità di estrarre una pallina verde?</b></p> <p>A) 20<br/> B) <math>1/20</math><br/> C) 0<br/> D) 1</p>                             | C |
| 593. | <p><b>Lanciando un dado qual è la probabilità che si presenti una faccia con numero maggiore di 4?</b></p> <p>A) <math>1/6</math><br/> B) <math>1/3</math><br/> C) 2<br/> D) 1</p>                                     | B |
| 594. | <p><b>Lanciando un dado qual è la probabilità che si presenti una faccia con numero maggiore di 3?</b></p> <p>A) <math>1/2</math><br/> B) <math>1/3</math><br/> C) <math>2/5</math><br/> D) <math>1/6</math></p>       | A |
| 595. | <p><b>Lanciando un dado qual è la probabilità che si presenti una faccia con numero minore o uguale a 4?</b></p> <p>A) <math>4/3</math><br/> B) <math>1/3</math><br/> C) <math>2/3</math><br/> D) <math>1/4</math></p> | C |
| 596. | <p><b>Lanciando un dado qual è la probabilità che si presenti una faccia con numero minore di 3?</b></p> <p>A) <math>2/3</math><br/> B) <math>1/3</math><br/> C) <math>4/5</math><br/> D) <math>1/6</math></p>         | B |
| 597. | <p><b>Lanciando un dado qual è la probabilità che si presenti una faccia con numero minore o uguale a 5?</b></p> <p>A) <math>1/6</math><br/> B) <math>1/3</math><br/> C) <math>5/6</math><br/> D) <math>1/4</math></p> | C |

|      |   |   |
|------|---|---|
| 598. | <p>Un insegnante per interrogare uno dei suoi 25 alunni estrae un numero da un sacchetto contenente 25 cartoncini numerati. Qual è la probabilità che sia interrogato l'allievo corrispondente al numero 25?</p> <p>A) <math>25/2</math><br/> B) <math>1/30</math><br/> C) <math>5/6</math><br/> D) <math>1/25</math></p> | D |
| 599. | <p>Un insegnante per interrogare uno dei suoi 30 alunni estrae un numero da un sacchetto contenente 30 cartoncini numerati. Qual è la probabilità che sia interrogato uno dei primi 10 allievi dell'elenco?</p> <p>A) <math>1/3</math><br/> B) <math>5/2</math><br/> C) <math>2/5</math><br/> D) 3</p>                    | A |
| 600. | <p>In uno scaffale della libreria vi sono 7 libri di narrativa, 5 polizieschi e 4 testi scientifici. Prendendo un libro a caso qual è la probabilità che si tratti di un poliziesco?</p> <p>A) <math>1/7</math><br/> B) <math>5/21</math><br/> C) <math>16/5</math><br/> D) <math>5/16</math></p>                         | D |