**Výstupný test Meno:**

1. **Označ**, ktorý obrázok **nepredstavuje** obraz kvádra v klasickom voľnom rovnobežnom premietaní, ak sú rozmery kvádra: 3 cm, 4 cm a 2 cm.

**A**

**B**

**C**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |

1. **Označ** obrázok, ktorý **nie je** sieťou kocky.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**D**

**C**

**B**

**A**

1. Označ **bokorys sprava**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

tejto stavby:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**D**

**C**

**B**

**A**

1. **0,5 hl je:**
2. 5 l
3. 5 m3
4. 50 dm3
5. 0,5 m3
6. **Koľko litrov vody** sa zmestí do akvária tvaru kocky s dĺžkou hrany 50 cm?
7. 150
8. 12,5
9. 175
10. 125
11. **Koľko štvorcových metrov** vnútra bazéna zmáča voda, ak je bazén 25 metrov dlhý, 10 metrov široký a hĺbka vody je v ňom všade 1,2 metra?
12. 334
13. 584
14. 554
15. 572
16. Ktoré dva zlomky sú porovnané **nesprávne**?
17. Ktorý zlomok je **základným tvarom** zlomku?
18. **Výsledok** príkladu : :
19. Koľko je ?
20. Tri pätiny z pol hodiny je:
21. 18 minút
22. 36 minút
23. 50 minút
24. 20 minút
25. V bufete som minula 2,40 €, čo predstavovalo 40% môjho vreckového. **Koľko eur** je moje vreckové?
26. 0,96€
27. 16,67€
28. 9,60 €
29. 6 €
30. Jana si požičala v banke 3 000 €. Po roku úver splatila a vrátila banke 3 120€. Aká bola **ročná úroková miera**?
31. 25%
32. 4%
33. 3,75%
34. 3%
35. Ak je 200 % z celku 50 eur, potom **je celok :**
36. 100 eur
37. 75 eur
38. 25 eur
39. 150 eur
40. Strany trojuholníka sú v pomere 3:2:4. Koľko meria **najdlhšia strana**, ak je obvod trojuholníka 540mm?
41. 24 cm
42. 12 cm
43. 18 cm
44. 13,5 cm
45. Mierka mapy je 1: 200 000. Vzdialenosť 40 km má na nej dĺžku:
46. 2 cm
47. 50 cm
48. 20 cm
49. 5 cm
50. **Ktorý rovnobežník** má všetky tieto vlastnosti: protiľahlé strany sú rovnobežné a zhodné, vnútorné uhly nie sú pravé, uhlopriečky sú na seba kolmé a nie sú zhodné.
51. Štvorec
52. Kosoštvorec
53. Obdĺžnik
54. Kosodĺžnik
55. **Koľko zápasov** sa odohrá na futbalovom turnaji, v ktorom sú dve skupiny po 5 družstiev, ak sa hrá: v skupinách každý s každým jeden zápas a víťazi skupín hrajú zápas o celkového víťaza turnaja?
56. 40 zápasov
57. 41 zápasov
58. 20 zápasov
59. 21 zápasov
60. **Koľko** je všetkých párnych trojciferných čísel menších ako 400?
61. 150
62. 200
63. 250
64. 120
65. Veľkosť uhla **𝛼** je :
66. 36°

**144°**

**∙**

**𝛼**

1. 90°
2. 54°
3. 126°