*Riaditeľská previerka z matematiky pre 6.ročník A skupina*

**Meno: ............................................................ Trieda: .............Dátum: ....................**

**! Zakrúžkuj správne odpovede. Ak možnosti nie sú, rieš ako klasickú úlohu. Bez kalkulačiek !**

1. **Aký bude podiel, ak vydelíme nulu číslom 2,8:**

A) 2,8 B) 0 C) nulu nemôžeme deliť žiadnym číslom D) 1

1. **Delenec je 3,948 . Deliteľ je 1,2. Aký je podiel?**

A) 0,329 B) 329 C) 32,9 D) 3,29

1. **Súčet dvoch desatinných čísel je 6,2. Jeden sčítanec je 4,8. Aký je druhý sčítanec?**

A)  11,0 B) 1,1 C) 1,4 D) 8,6

1. **Koľko peňazí nám vydajú z 20-eurovej bankovky, ak sme kúpili 13 jogurtov po 67 centov?**

**5. Premeň na jednotky uvedené v zátvorke**.

a) 14 cm2 = (mm2 ) d) 3,2 a = (m2)

b) 4,9 m2 = (dm2) e) 3196 ha = (km2)

c) 0,831 dm2 = (cm2) f) 2,3 ha = (a)

**6. Koľko € zaplatíme za oplotenie pozemku s rozmermi 14 m a 3,8 m, ak 1 m oplotenia stojí 4,8 €?**

**7. Janko má pozemok tvaru obdĺžnika s rozmermi 24,5 m a 17,3 m. Jožko má**

**štvorcový s dĺžkou strany 22,4 m. Kto má pozemok s väčšou výmerou?**

A) Janko B) rovnako C) Jožko D) sused

**8. Narysuj uhly α = 120˚; β = 47˚. Zostroj graficky uhol ω = α - β a výsledok over výpočtom.**

**9. Akú veľkosť má susedný uhol k uhlu 53°38´?**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **A)**127022´ | **B)** nemá susedný uhol | **C)** 53038´ | **D)** 136022´ |  |

**10. V trojuholníku ABC platí: α = 32019´, β = 32019´. Akú veľkosť má uhol gama?**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **A)**32019´ | **B)** 115038´ | **C)** 115022´ | **D)** 64038´ |  |

**11. Koľko minút má pravý uhol?**

A) 9000 B) 18000 C) 5400 D) 10800

**12. Trojuholník, ktorého dva vnútorné uhly majú veľkosť 45° a 45° je:**

A) pravouhlý B) ostrouhlý C) tupouhlý D) pravý

*Riaditeľská previerka z matematiky pre 6.ročník B skupina*

**Meno: ............................................................ Trieda: .............Dátum: ....................**

**! Zakrúžkuj správne odpovede. Ak možnosti nie sú, rieš na tento papier ako klasickú úlohu. Bez kalkulačiek !**

**1. Aký bude podiel, ak vydelíme číslo 9,3 nulou:**

A) 9,3 B) 1 C) nulou nemôžeme deliť žiadne číslo D) 0

**2. Delenec je 3,948 . Deliteľ je 1,4. Aký je podiel?**

A) 282 B) 0,282 C) 2,82 D) 28,2

**3. Súčet dvoch desatinných čísel je 7,2. Jeden sčítanec je 3,8. Aký je druhý sčítanec?**

A)  11,0 B) 1,1 C) 3,4 D) 1,6

**4. Koľko peňazí nám vydajú z 50-eurovej bankovky, ak sme kúpili 16 tyčiniek po 83 centov?**

**5. Premeň na jednotky uvedené v zátvorke**.

a) 56 cm2 = (mm2 ) d) 8,2 a = (m2)

b) 9,1 m2 = (dm2) e) 6237 ha = (km2)

c) 0,631 dm2 = (cm2) f) 2,5 ha = (a)

**6. Koľko € zaplatíme za oplotenie pozemku s rozmermi 21 m a 4,3 m, ak 1 m oplotenia stojí 5,40 €?**

**7. Janko má pozemok tvaru obdĺžnika s rozmermi 28,5 m a 16,4 m. Jožko má**

**štvorcový s dĺžkou strany 26,3 m. Kto má pozemok s väčšou výmerou?**

A) Janko B) rovnako C) Jožko D) sused

**8. Narysuj uhly α = 85˚; β = 37˚. Zostroj graficky uhol ω = α + β a výsledok over výpočtom.**

**9. Akú veľkosť má susedný uhol k uhlu 153°38´?**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **A)**126022´ | **B)** neexistuje k nemu susedný | **C)** 26038´ | **D)** 26022´ |  |

**10. V trojuholníku ABC platí: α = 42019´, β = 42019´. Akú veľkosť má uhol gama?**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **A)**95022´ | **B)** 84038´ | **C)** 42019´ | **D)** 95038´ |  |

**11. Koľko minút má priamy uhol?**

A) 9000 B) 18000 C) 5400 D) 10800

**12. Trojuholník, ktorého dva vnútorné uhly majú veľkosť 60° a 60° je:**

A) pravouhlý B) ostrouhlý C) tupouhlý D) pravý