**Vstupný test**

Meno:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ trieda: \_\_\_\_\_\_\_\_\_

**1. Číslo pätnásť celých dvadsaťšesť stotín je:**

a) 15,26 c) 15,206

b) 15,026 d) ani jedna možnosť nie je správna

**2. Medzi čísla 16,09 a 16,9 patrí znak:**

a) <

b) >

c) =

d) ani jedna možnosť nie je správna

**3. Výsledok príkladu (7,3+5).0,3 je:**

a) 12,2 c) 3,66

b) 2,31 d) ani jeden výsledok nie je správny

**4. Vypočítaj príklad 2,85: 0,7= na tri desatinné miesta. Výsledok po delení je:**

a) 4,71

c) 4071

b) 4,071

d) ani jeden výsledok nie je správny

1. a/ Vypočítaj veľkosť neznámeho uhla **β, ako nazývame tento uhol** vzhľadom na uhol α:

α = 52° β = ?

b/ Vypočítaj veľkosť neznámeho **uhla** α**, ako nazývame tento uhol** vzhľadom na uhol α:

α = ?

β = 71°

1. **Premeň na jednotky uvedené v zátvorke**:

a) 5 m2 (dm2)

b) 480 cm2 (m2)

c) 86 ha (a)

d) 5060 m2 (a)

1. Dvaja susedia sa škriepia, ktorá záhrada je väčšia? Prvý má záhradu tvaru **štvorca** s rozmerom **250 dm**. Druhý má záhradu tvaru **obdĺžnika** s rozmermi **23 m a 190 dm.**  Rozsúď ich a zisti, ktorý sused má **väčšiu plochu záhrady**?

**8. Rozhodni, ktorá kombinácia veľkosti uhlov môže utvoriť trojuholník.**

a) 60°, 70°, 50° c) 66°, 60°, 64°

b) 118°, 50°, 13° d) 55°, 72°, 58°

**9. Ktoré tvrdenie nie je pravdivé?**

a) Číslo 8,34 je prirodzené číslo. c) Číslo 100 je prirodzené číslo.

b) Súčet uhlov v každom trojuholníku je 180°. d) 50´ + 70´= 1°20´

1. Koľko **dvojciferných čísel** možno vytvoriť z cifier **5, 9 ,4 ,7**? Vypíš všetky možnosti (cifry v číslach sa nesmú opakovať).
2. **Vypočítaj správne**:

a/ 1,6 + 2 . 0,9 – (17,6 – 15,9) =

b/ 10 . 8 – 6 : 3 + 59,7 =

1. Do kvetinárstva dostali 72 bielych a 96 červených karafiátov. Koľko kytíc môžu naviazať zo všetkých kvetov, ak v každej kytici má byť zhodný počet červených karafiátov a zhodný počet bielych karafiátov.