

1. Štvrtročná písomná práca

Meno a priezvisko :

% :

počet bodov :

1. Usporiadaj zostupne :

3,05 ; -2,4 ; -0,99 ; -1; 0; 1,04; 0,5

2. Odhadni a označ (bez pravítka) , kde na danej číselnej osi ležia čísla

-0,2 ; 0; -2,5; 1,5



3. Vypočítaj :

$$|-4| + |-2| =$$

$$(-2 + 7) \cdot (2 - 7) =$$

$$-1 \cdot (-1) \cdot (-1) \cdot (-1) \cdot (-2) =$$

$$24 : (1 - 5) - 18 : (-2 - 1) =$$

4. Ktoré celé číslo **leží** na číselnej osi **v strede medzi číslami -10 a 4** ?

5. Doplň text:

a) Súčet dvoch navzájom opačných čísel je

b) Absolútna hodnota čísla jedaného čísla od nuly na číselnej osi.

c) Podiel dvoch záporných čísel je číslo

d) Súčin troch kladných čísel je číslo

6. **Napiš číselné výrazy a urč ich hodnotu:**

a) štvornásobok čísla **-3** zväčšený o **4**

b) podiel čísel **-24** a **-8** zmenšený o **7**

7. Obvod obdĺžnika je 54 cm. Dĺžka jednej jeho strany je 17 cm. Aká je dĺžka jeho druhej strany v cm?

8. Uhlopriečky kosoštvorca sú **16 cm** a **12 cm**. Vypočítajte obsah kosoštvorca .
9. Vypočítaj obvod a obsah rovnobežníka ABCD, ak $a = 0,9 \text{ dm}$, $b = 1,6 \text{ dm}$, $v_b = 0,75 \text{ dm}$.
10. Bazén je **25** metrov dlhý a **12** metrov široký. Okolo bazéna je betónový chodník. Aký je jeho obsah ?

