

# Príprava na Testovanie 9

Test č. 4 – autorka Ing. Darina Červencová , ZŠ Ul. mieru, Bytča

1. Ktoré číslo má od čísla  $-12$  vzdialenosť  $15$ ?

- a) len  $3$       b) len  $-27$       c)  $-3$  a  $27$       d)  $3$  a  $-27$

2. Vypočítaj

$$\left[ -5 \left( \frac{1}{3} - 3 \right) : \left( -\frac{4}{3} \right) \right] =$$

3. Rieš rovnicu a urob skúšku správnosti:

$$2x - \frac{1}{2}(3x - 2) = \frac{7}{4} - x$$

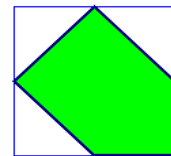
4. Ktoré z čísel  $245$ ,  $175$  a  $70$  má najviac deliteľov?

- a)  $245$    b)  $175$    c)  $70$

5. Ktoré číslo zväčšené o svoju štvrtinu dá  $10$ ?

6. Vypočítaj obsah farebnej časti na obrázku, ak strana štvorca je  $6$  m:

- a)  $23,5\text{m}^2$    b)  $22,5\text{m}^2$    c)  $21,5\text{m}^2$    d)  $225\text{m}^2$



7. Ktorým z čísel  $10, 4, 6, 2$  nemôže byť deliteľný súčin všetkých prvočísel menších ako desať?

- a)  $10$    b)  $4$    c)  $6$    d)  $2$

8. Rozmery kvádra sú v pomere  $1 : 2 : 3$ . Jeho povrch je  $550\text{cm}^2$ . Aký má objem?

9. Ktoré z nasledujúcich čísel je rovné  $538,7 \cdot 10^{-3}$  ?

- a)  $0,5387$    b)  $538\,700$    c)  $5,387$    b)  $5\,387\,000$

10. Koľko prirodzených čísel menších ako  $300$  možno vytvoriť z cifier  $2, 3, 4$ , ak sa cifry nemôžu opakovať?