

Premenná, výraz – test úrovně 1 – variant B

1. Urč hodnotu číselného výrazu $12 - 4 : 2$.
2. Urč hodnotu číselného výrazu $2 \cdot (4 - 8) - 3 \cdot (-2)$.
3. Priraď k sebe výrazy, ktoré sa rovnajú.

$$7 - 2 \qquad -5 \cdot [(-2) \cdot (1 - 2)]$$

$$4 \cdot (-3) + 22 \qquad 11 - 4 \cdot 4$$

$$7 - 12 \qquad (11 - 4 \cdot 4) \cdot (2 - 3)$$

$$(8 - 3) - 3 \cdot (11 - 6) \qquad (48 - 8) : (-3 + 7)$$

4. Urč hodnotu výrazu $4x - 15$, ak premenná x má hodnotu 3.
5. Urč hodnotu výrazu $3x - 2y$, ak premenná x má hodnotu 5 a premenná y hodnotu 3.
6. Kosoštvorec má stranu dĺžky a a výšku dĺžky v . Napíš vzorec pre výpočet jeho obsahu S v čo najjednoduchšom tvare.
7. Označ všetky výrazy s premennou.

$$4a - (5 \cdot 3) + 7 \qquad 8 - 3b \qquad 3 \cdot [8 - (3 + 4)]$$

$$(-3) \cdot (-5) \qquad 8 - [3 - (5x + 2)] \qquad \frac{12}{3 + 4}$$

8. V predajni majú b bicyklov. Pomocou výrazu s premennou zapíš, koľko majú tieto bicykle spolu kolies.
9. Koľko členov bez premennej má tento výraz?
 $7 - 5z + 6 + 8y - 4$
10. Zapiš výraz $8x + 7 + 7x - 11$ v čo najjednoduchšom tvare.

