

## Utrjevanje za test

### 1. Dopolni.

- Izraz poimenuj po številu členov:  $4x^2 - 4a + 5$
- V izrazu  $-x^3$  je koeficient \_\_\_\_\_ in spremenljivka \_\_\_\_\_.
- Izrazi  $-4a^2bc$  zapiši 5 poljubnih enočlenikov \_\_\_\_\_.
- $x + x =$  \_\_\_\_\_
- $x^2 \cdot 3x =$  \_\_\_\_\_
- Koeficient premega sorazmerja izračunamo: \_\_\_\_\_
- Graf obratnega sorazmerja je \_\_\_\_\_.
- Graf premega sorazmerja je \_\_\_\_\_.
- Enačba premega sorazmerja je \_\_\_\_\_.
- X os imenujemo tudi \_\_\_\_\_.
- Y os imenujemo tudi \_\_\_\_\_.

### 2. Poenostavi.

- $4x + 7x - 5xa =$
- $-a - 5ab + (-3a) - (-ab + 6) =$
- $(7a - 4)(-2a) =$
- $(-x - 3y)(x + 2y) =$

### 3. Poenostavi izraz in izračunaj vrednost izraza za dano vrednost spremenljivke.

a.)  $-2x(x - 4) - (3x - 5) =$  za  $x = 3$

b.)  $5x - (x - 3)(x + 4) =$  za  $x = -3$

### 4. Izpostavi skupni faktor.

a.)  $4a^2 + ab =$

b.)  $12x^2y - 3ax + 24a^2x =$

c.)  $-4t + 2 =$

5. Mama je kupila hlače z 5% popustom in zanje plačala 40€. Koliko so hlače stale pred popustom?

6. Avto prevozi v 5 h razdaljo 240 km.

a.) Koliko kilometrov prevozi avto v 6 urah, če vozi ves čas enakomerno?

b.) Koliko časa potrebujemo, da prevozimo 336 km dolgo pot, če ves čas vozimo z enakomerno hitrostjo?

7. Če desko narežemo na 12 kosov je vsak kos dolg 20 cm.

a.) Kako dolg je posamezen kos, če desko narežemo na 15 enakih kosov?

b.) Koliko enakih kosov dobimo, če je kos meri 25 cm?

8. Dopolni tabelo premege sorazmerja, nariši graf in zapiši enačbo tega sorazmerja.

Št. svinčnikov	5	2	1	6
Cena (€)	3,5			

9. Zapiši primer naloge, v kateri bosta količini obratno sorazmerni. Nalogo tudi reši.