

1. Reši enačbo in dopolni množico rešitev.

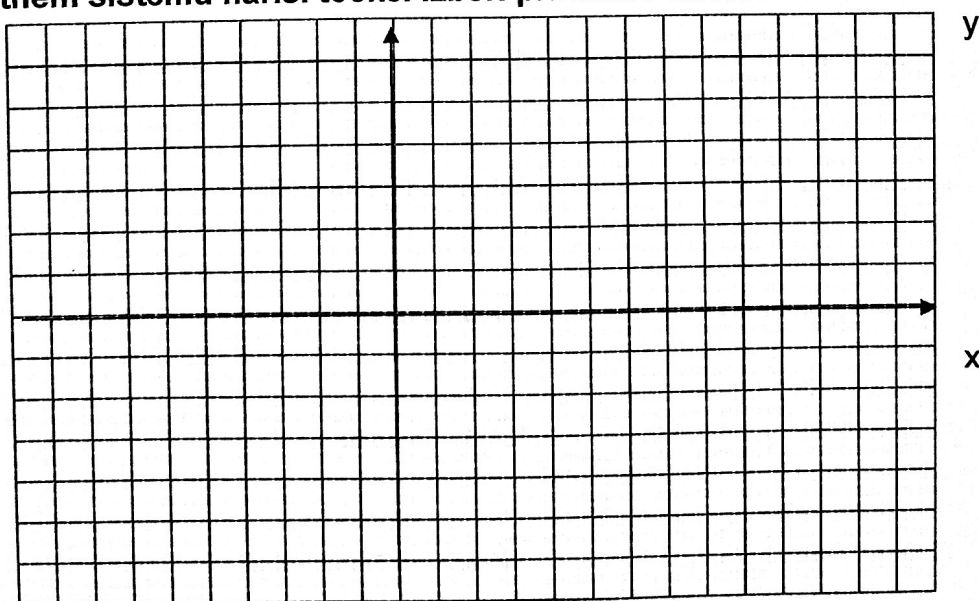
a) $0,2 + x = -7$	$\mathcal{R} = \{ \boxed{} \}$
b) $7y = 49$	$\mathcal{R} = \{ \boxed{} \}$
c) $-12 : a = 3$	$\mathcal{R} = \{ \boxed{} \}$
č) $7 - y = 11$	$\mathcal{R} = \{ \boxed{} \}$
d) $-x = 9$	$\mathcal{R} = \{ \boxed{} \}$
e) $t - 6 = -0,5$	$\mathcal{R} = \{ \boxed{} \}$
f) $t : 6 = -0,5$	$\mathcal{R} = \{ \boxed{} \}$
g) $7 \cdot a = 0$	$\mathcal{R} = \{ \boxed{} \}$

Računi:

/8

2. V koordinatnem sistemu nariši točke. Izberi primerno enoto.

- A(- 2 , 1)
 B(3 , 0)
 C(4 , - 2)
 D(0 , -3)
 E(- 2 , 2)
 F(-1 , -1)



/6

3. Zmnoži in poenostavi!

a) $4ab^2 \cdot 3a^2b^3 =$ _____

b) $(-5x^4) \cdot 2x^2 =$ _____

c) $4b \cdot (5b + 3) =$ _____

/3

4. Izpostavi največji skupni faktor!

$5xz - 5xy =$ _____

$20x^3y - 24x^2 =$ _____

$11a^3b^5 + 33a^4b^3 =$ _____

$4cd - 12cd^3 =$ _____

/4

5. Označi identične enačbe.

☐ $5x + 9x + 3 - 14x = 3$

☐ $8 + x = 8 - (-x)$

☐ $12 \cdot (x - 3) + 5 = 12x + 2$

☐ $4 = 8 - (4 + f) - f$

☐ $5x - 5 = (x - 1) \cdot 5$

/2

6. Poveži pare ekvivalentnih enačb.

$-8 : a = -40$ ☐

☐ $-9a = 9$

$8 - a = 9$ ☐

☐ $a - 9,5 = -9$

$a : (-4) = 1,75$ ☐

☐ $2 = a + 9$

$7 \cdot a = 3,5$ ☐

☐ $6 : a = 3$

$6 + a = 8$ ☐

☐ $a - 4,5 = -4,3$

/5

7. Poenostavi izraze.

a) $(7x^2 - 2x + 4) - (-5x + 2) + 6x^2 =$

/2

8. Izračunaj vrednost spremenljivke a tako, da bo spodnja enačba identiteta.

$$5(x - 12) + 7 - (x + 6) = 4x + a$$

/2

9. Izračunaj:

a) Katero število je za 5 večje od $-3,2$?

Reševanje:

Odg.:

b) Katero število moraš prišteti k številu 6, da dobiš $-2\frac{1}{7}$?

Reševanje:

Odg.:

c) Kaj je več: 40% od 75 ali 75% od 40?

Reševanje:

Odg.:

/6

10. Izračunaj.

$$8,6 - 10,35 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$-13,2 + 15,1 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$(-9,54) : 0,2 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$(-4,5) \cdot (-3,24) = \underline{\hspace{2cm}}$$

14

11. Zapiši z odstotki:

0,03 = _____

2,01 = _____

4 = _____

$$\frac{47}{100} =$$

$$\frac{1}{5} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\frac{7}{9} = \underline{\hspace{2cm}}$$

16

12. Zapiši z decimalno številko:

$18\% = \underline{\hspace{2cm}}$

6% = _____

$$145\% = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$200\% = \underline{\hspace{2cm}}$$

14

13. Kolesar prevozi v 3,5 urah 21 km dolgo pot, pri tem vozi ves čas z enako hitrostjo.

V kolikšnem času bi prevozil 48 km?

Dopolni: naloga sodi med _____ sorazmerje.

Reševanje:

14

Odgovor: _____