ZADATCI ZA PONAVLJANJE

1. Izračunaj:

a) $2-\frac{4}{7}-0.7$ b) $1\frac{1}{5}-3.5+\frac{3}{4}$ c) $\frac{7}{9}\cdot\frac{-8}{14}\cdot\frac{21}{35}\cdot\frac{4}{9}\cdot\left(-1\frac{9}{16}\right)$

2. Izračunaj.

a) $\frac{-3}{7}\cdot\left(-1\frac{5}{9}\right)-0.75$ b) $-2\frac{2}{5}-\frac{3}{-4}:\frac{-15}{2}+\frac{-3}{4}$

3. Izračunaj.

a) $-\left(0.4-\frac{1}{4}\right)-7\cdot\frac{-1}{14}$

b) $-\frac{3}{7}\cdot\left(-2-\frac{1}{3}\right)+\left(\frac{-1}{6}-\frac{1}{2}-\frac{1}{3}\right)$

c) $\frac{1}{12}:\frac{5}{3}-\left(\frac{3}{7}:\frac{1}{4}\right):\left(0.2:\frac{7}{30}\right)+2$

4. Izračunaj.

a) $\frac{\frac{3}{4}}{\frac{-2}{3}}$ b) $\frac{-2}{-2\frac{1}{2}}$ c) $\frac{\frac{1}{2}-\frac{7}{15}}{\frac{2}{5}:\frac{4}{13}}$

5. Riješi jednadžbe.

a) $-4 + 9x = x - 60$

b) $4k + (-2k + 3) = 3k - 3$

c) $6 (3 - a) - (-5 + a) = 18 -3 \cdot (8 - 7a)$

6. Riješi jednadžbe.

a) $\frac{4}{5}x + 1 = \frac{2}{5}x - \frac{7}{4}$

b) $\frac{-2}{3}y + 7 = -5y - \frac{5}{3}$

c) $\frac{x}{5} + \frac{1}{2} = \frac{3x}{2} - \frac{2}{5}$

7. Koliko je:
   a) 15% od 250;
   b) 37% od 5432;
   c) 125% od 6;
   d) 2.5% od 990;
   e) 67% od 45.65;
   f) 6% od 112;
   g) 7.8% od 65.

8. Izračunaj.
   a) 32 je _____% od 64;
   b) 88 je _____% od 80;
   c) 78 je _____% od 104;
   d) 0.72 je _____% od 0.48;
   e) 19 je _____% od 76;
   f) 0.8 je _____% od 3.2;
   g) 67 je _____% od 67.

9. Izračunaj.
   a) 37 je 20% od _____;
   b) 3.4 je 25% od _____;
   c) 60 je 60% od _____;
   d) 50 je 40% od _____;
   e) 60 je 150% od _____;
   f) 7.8 je 6% od _____;
   g) 72 je 80% od _____.

10. U koordinatnoj ravnini nacrtaj četverokut s vrhovima A(2, 1), B(3, 2), C(0, 4) i D(–1, 3). Kako se zove taj četverokut? Nađi njegovu osnosimetričnu sliku s obzirom na os y.

11. Nacrtaj graf linearne ovisnosti $y = 2x - 1$.