

Ponavljanje gradiva 7. razreda

1. Izračunaj:

a) $5 + 18 : (-8 + 6) + 2 \cdot (-4) =$

b) $3 \cdot 3 - 3 \cdot 3 : 3 \cdot 3 =$

c) $5.2 : 0.52 \cdot 0.1 =$

d) $-1 + 1.5 \cdot 0.08 =$

e) $\left(1 - \frac{5}{8}\right) \cdot (-16) =$

f) $-3\frac{4}{5} + \frac{8}{5} : \frac{16}{35}$

g) $5\frac{3}{10} - \frac{3}{4} - (-0.6) =$

2. Riješi jednađbe:

a) $2x - 4 - 5x = -x - 26$

b) $-2x - 4\frac{1}{2} = -\frac{1}{3} + 2\frac{1}{6}x$

c) $9 - 4x = 5(3x - 2)$

3. Postotak zapiši u obliku decimalnog broja, a zatim i u obliku neskrativog razlomka:

a) 30%

b) 0.8%

4. Od ukupno 25 ribica u akvariju njih 12% je crne boje. Koliko je crnih ribica?

5. Pojednostavni:

a) $14x + 2x^2 + x - 7x^2 - 15x$

b) $3a^2 \cdot (-5b) \cdot a^2b^2$

c) $-4x(x + y)$

d) $(a^2b - 5) \cdot b$