

KRATEK PREIZKUS 2

B Ime in priimek:

1. Točke $M(-3, y_1)$, $N(0, y_2)$, $U(x_1, 1,2)$ in $V(x_2, -\frac{3}{4})$ ležijo na grafu funkcije $y = 3x - 2$.
2. Izračunaj koordinate teh točk.

2. a) Zapiši enačbo premice $y = -\frac{1}{2}x + n$, če gre premica skozi točko $B(-1, 2)$.

- b) Zapiši enačbo premice, ki je premici $y = -\frac{1}{2}x + \frac{3}{2}$ vzporedna in gre skozi točko $C(5, 2)$.

3. Zapiši enačbo premice skozi točki $R_1(-2, -1)$ in $R_2(0,1)$.

4. a) Nariši premico $y = -x + 5$.

b) Izračunaj točki, kje premica seka koordinatni osi.

c) Izračunaj ploščino trikotnika, ki ga premica tvori z obema osema.

5. Grafično in računsko določi presečišče premic $y_1 = x - 4$ in $y_2 = -x + 2$.