

## 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  $y = 3x - 2$ .

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  $y_2 = -x + 2$ .