

**Naloga 1:**

5 + 3 + 2

V ravnini je podana premica  $\frac{x}{5} + \frac{y}{2} = 1$ .

- Zapiši presečišči premice s koordinatnima osema  $M$  in  $N$  in njuno medsebojno razdaljo. Določi razpolovišče daljic  $MN$ .
- Zapiši smerni koeficient premice in jo zapiši v implicitni obliki.
- Določi  $C(x, 8)$ , da bo ta ležala na premici.

**Naloga 2:**

3 + 1 + 2

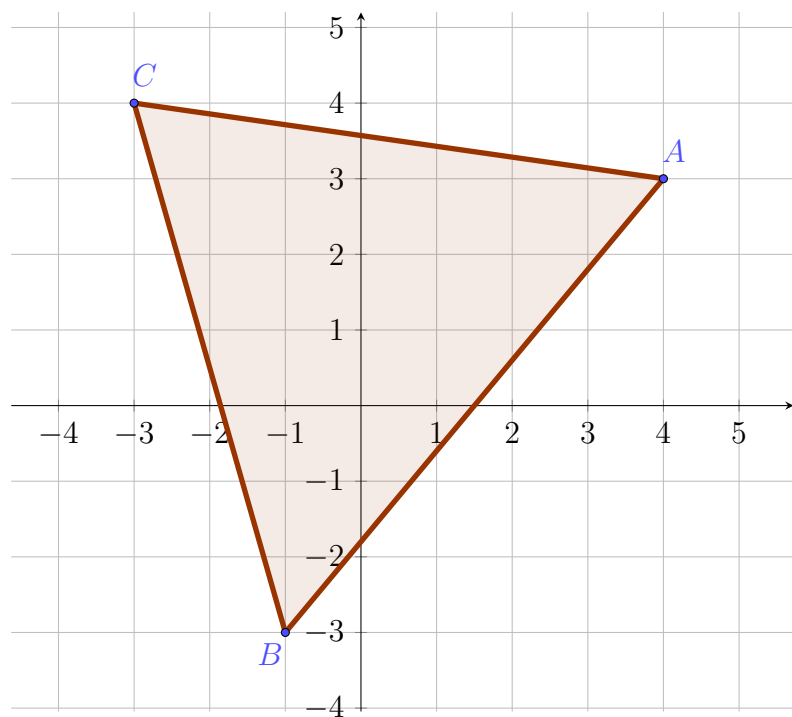
- a) Zapiši enačbo linearne funkcije  $f$ , za katero velja:  $f(-2) = 4, f(6) = 12$ .
- b) Določi  $f(-5)$ .
- c) Kje ima funkcija ničlo?

**Naloga 3:**

3 + 3

- a) Zapiši enačbo vzporednice premici  $y = -2x + 5$ , ki poteka skozi točko  $T(-3, -1)$ .
- b) Kje dana premica seka premico  $y = x + 2$ ?

Izračunaj ploščino trikotnika na sliki:



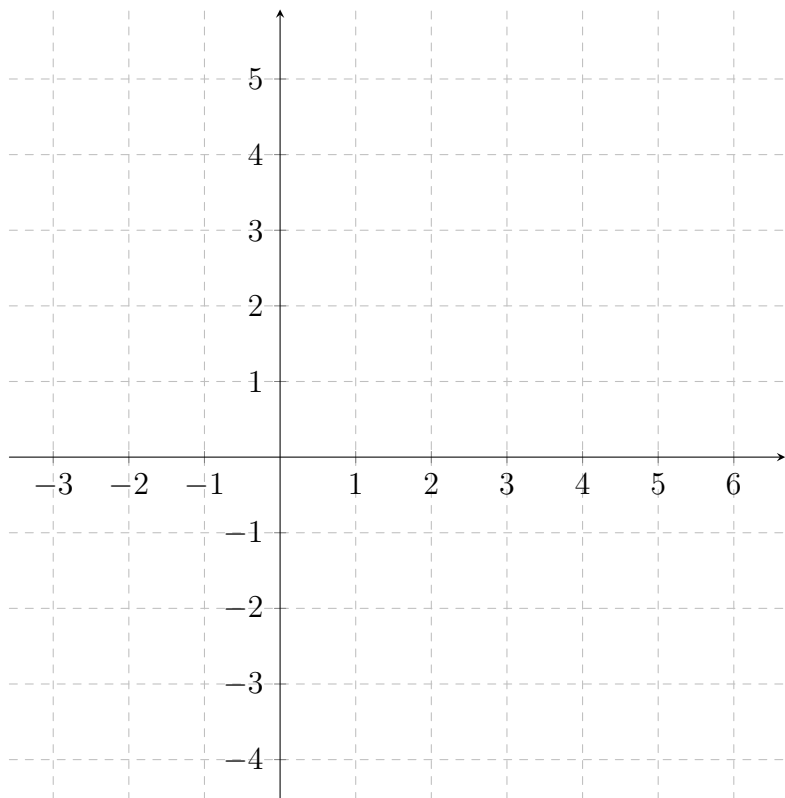
**Naloga 5:**

2 + 2

Nariši premici

a)  $4x + y - 4 = 0$

b)  $y = \frac{x}{2} - 4$

**Kriterij ocenjevanja:**

število možnih točk na testu: 30

ocena	1	2	3	4	5	št. osvojenih točk			OCENA
%	[0, 45)	[45, 60)	[60, 75)	[75, 90)	[90, 100]				

