

Naloga 1:

5 + 3 + 3

V ravnini sta znani točki $A(-4, 5)$ in $B(2, -3)$.

- Izračunaj razdaljo med točkama in določi razpolovišče daljic AB .
- Zapiši smerni koeficient premice, ki poteka skozi točki A in B .
- Določi $C(x, 8)$, da bodo A , B in C kolinearne točke.

Naloga 2:

1 + 2 + 3

Količina goriva v rezervoarju se spreminja s pravilom $f(x) = -0.05x + 60$, kjer je x število prevoženih kilometrov.

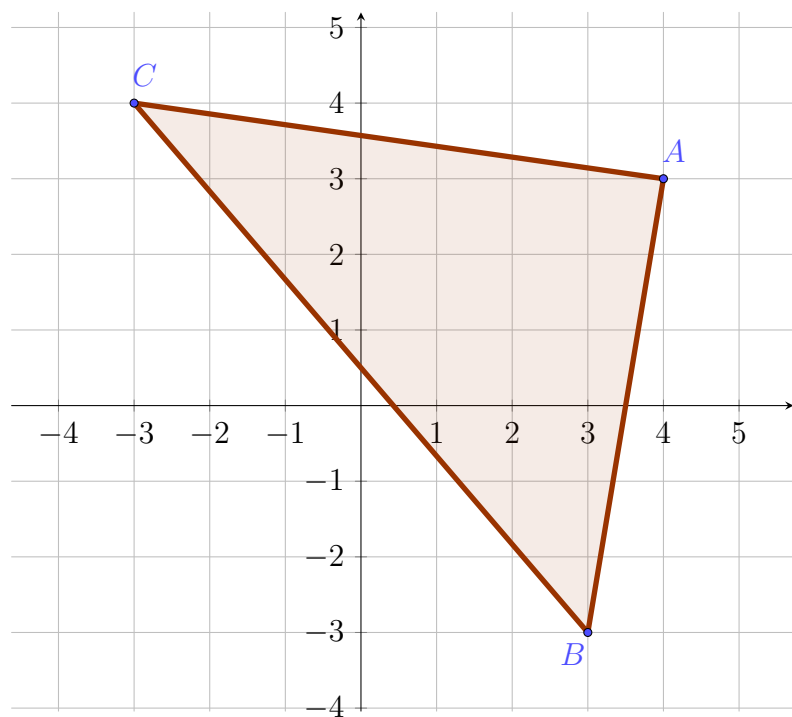
- a) Koliko goriva je v rezervoarju na začetku poti?
- b) Kolikšna je poraba na 100 km vožnje?
- c) Po koliko km bo rezervoar prazen?

Naloga 3:

4

Izračunaj ploščino, ki ga premica $\frac{x}{3} + \frac{y}{4} = 1$ oklepa z x in y osjo.

Izračunaj ploščino trikotnika na sliki:



Naloga 5:

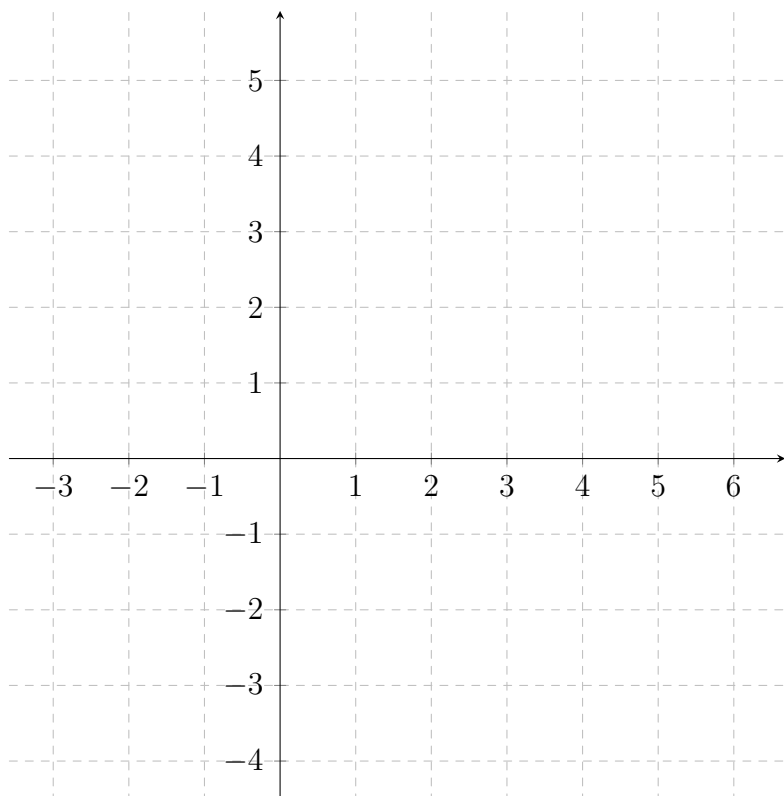
2 + 2 + 3

Nariši premici

a) $2x + y - 4 = 0$

b) $y = x + 1$

in izračunaj njuno presečišče.

**Kriterij ocenjevanja:**

število možnih točk na testu: 32

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

