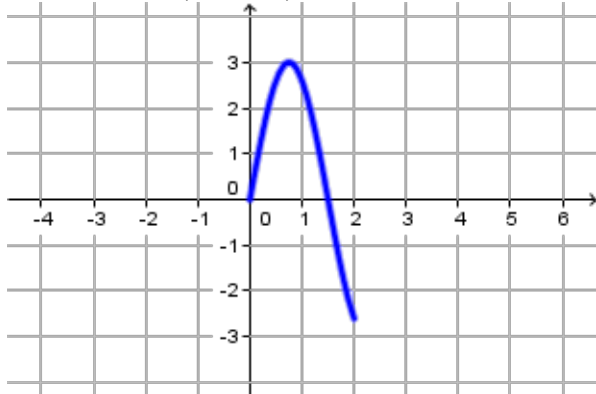
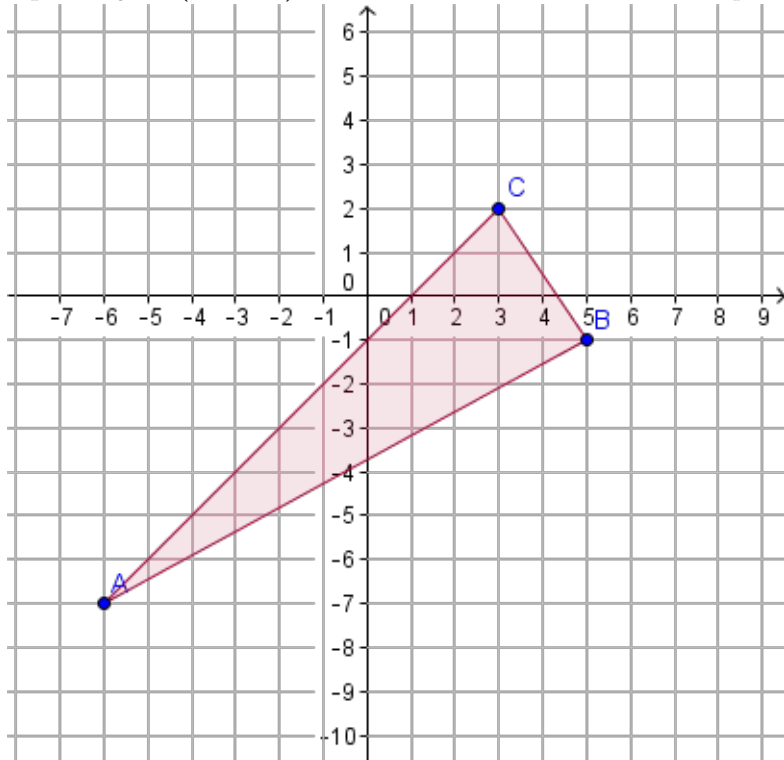


Vprašanje 1 (1 točka): Poiščite definicijsko množico funkcije, katere graf je na sliki.



- ☐ $\mathcal{D} = [-1, 3]$
- ☐ $\mathcal{D} = [-4, 3]$
- ☐ $\mathcal{D} = [-2, 5]$
- ☐ $\mathcal{D} = [0, 2]$
- ☐ $\mathcal{D} = [0, 3]$

Vprašanje 2 (1 točka): Katere koordinate točk na sliki so pravilne?

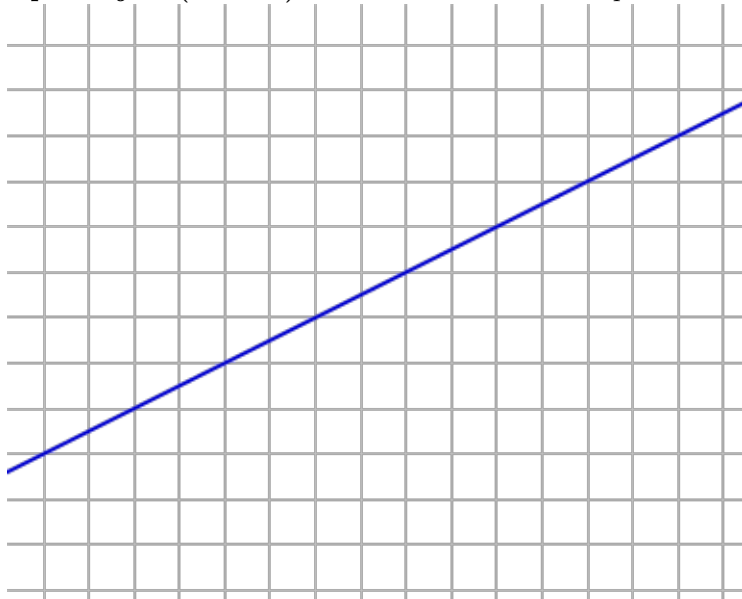


- ☐ $A(-6, -7)$ $B(3, -4)$ $C(-3, 7)$
- ☐ $A(-6, -7)$ $B(5, -1)$ $C(3, 2)$
- ☐ $A(-7, -5)$ $B(5, -2)$ $C(-1, 6)$
- ☐ $A(-7, -5)$ $B(3, -3)$ $C(-3, 6)$
- ☐ $A(-6, -5)$ $B(3, -4)$ $C(0, 4)$

Vprašanje 3 (1 točka):

Poiščite obseg trikotnika z oglišči $A(-4, -7)$, $B(4, 1)$ in $C(-2, -7)$!

- ☐ 30.343
☐ 23.314
☐ 32.913
☐ 12.216
☐ 37.428
-

Vprašanje 4 (1 točka): Poiščite smerni količnik premice na sliki !

- ☐ $k = \frac{-4}{9}$
☐ $k = \frac{1}{5}$
☐ $k = \frac{1}{2}$
☐ $k = \frac{8}{3}$
☐ $k = \frac{-1}{9}$
-

Vprašanje 5 (1 točka):

Poiščite smerni količnik in začetno vrednost linearne funkcije s predpisom

$$f(x) = \frac{x}{2} + \frac{x-1}{7}.$$

- ☐ $k = \frac{7}{24}$ $f(0) = -\frac{2}{3}$
☐ $k = \frac{9}{14}$ $f(0) = -\frac{1}{7}$
☐ $k = \frac{14}{45}$ $f(0) = \frac{17}{45}$
☐ $k = \frac{11}{18}$ $f(0) = \frac{8}{9}$
☐ $k = \frac{11}{28}$ $f(0) = -\frac{9}{14}$
-

Rešitve nalog:

Pravilni odgovor na vprašanje 1: $\mathcal{D} = [0, 2]$

Pravilni odgovor na vprašanje 2: $A(-6, -7)$ $B(5, -1)$ $C(3, 2)$

Pravilni odgovor na vprašanje 3: 23.314

Pravilni odgovor na vprašanje 4: $k = \frac{1}{2}$

Pravilni odgovor na vprašanje 5: $k = \frac{9}{14}$ $f(0) = -\frac{1}{7}$
