

1 Grupa A

Zadatak 1 *Nacrtaj i analiziraj graf funkcije:*

$$f(x) = -x + 3$$

Zadatak 2 *Vrhovi su trokuta $A(-1, 2)$, $B(-4, -2)$ i $C(3, -4)$. Odredi duljine njegovih stranica.*

Zadatak 3 *Riješi sustav linearnih jednadžbi*

$$\begin{aligned} 2x + 4y &= 2 \\ 3x - 2y &= -13 \end{aligned}$$

Zadatak 4 *Riješi sustav linearnih jednadžbi*

$$\begin{aligned} 3(2x - 1) - 2(2y + 5) &= 1 \\ 2(3x + 2) - (2y + 4) &= 10 \end{aligned}$$

Zadatak 5 *Napravi naznačene operacije s korijenima:*

a) *kvadriraj i sredi izraz:* $(2\sqrt{5} - \sqrt{15})^2 =$

b) *racionaliziraj razlomak* $\frac{1}{2\sqrt{5} - 5\sqrt{2}} =$