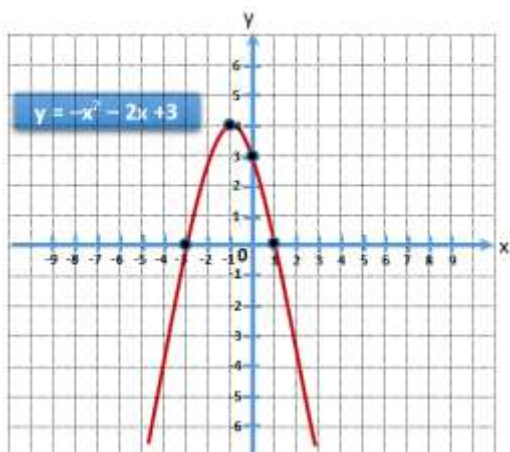


Kvadrātfunkcijas pētīšana (Atbildes testam)

1. Dota kvadrātfunkcija $y = 4x^2 - 6$. Aizpildi tabulas tukšās rūtis!

Parabolas zaru vērsums	Funkcijas krustpunkta ar y ass koordinātas	Parabolas simetrijas ass vienādojums	Parabolas virsotnes koordinātas	Funkcijas augšanas/dilšanas intervāls
$a = 4 > 0 \Rightarrow$ ↑	$(0; -6)$	$x = 0$	$(0; -6)$	dilst, ja $x \in (-\infty; 0)$ aug, ja $x \in (0; +\infty)$

2. Izmantojot doto zīmējumu, aizpildi daudzpunktu vietas!



- Funkcijas nulles ir $(-3; 0)$ un $(1; 0)$
- Virsošnes koordinātas ir $(-1; 4)$
- Simetrijas ass $x = -1$
- Funkcija dilst, ja $x \in (-1; +\infty)$
- Krusto y asi $(0; 3)$
- Krusto x asi $(-3; 0)$ un $(1; 0)$

- Dota funkcija $y = -2x^2 + 4x - 3$. Vai punkts $(1; -1)$ pieder pie funkcijas grafika? **Jā**
- Kāds ir funkcijas $y = 2(x - 5)^2$
 - definīcijas apgabals $x \in (-\infty; +\infty)$
 - vērtību apgabals $y \in [0; +\infty)$