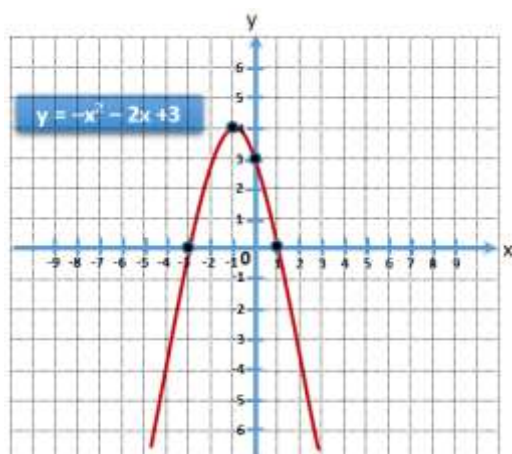


Kvadrātfunkcijas pētīšana (Tests)

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

Parabolas zaru vēsums	Funkcijas krustpunkta ar y ass koordinātas	Parabolas simetrijas ass vienādojums	Parabolas virsotnes koordinātas	Funkcijas augšanas/dilšanas intervāls

2. Izmantojot doto zīmējumu, aizpildi daudzpunktu vietas!



- a) Funkcijas nulles ir
- b) Virsotnes koordinātas ir
- c) Simetrijas ass $x =$
- d) Funkcija dilst, ja $x \in$ (.....;
- e) Krusto y asi
- f) Krusto x asi

3. Dota funkcija $y = -2x^2 + 4x - 3$. Vai punkts $(1; -1)$ pieder pie funkcijas grafika?
.....

4. Kāds ir funkcijas $y = 2(x - 5)^2$
- a) definīcijas apgabals $x \in$
 - b) vērtību apgabals $y \in$