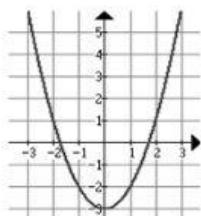


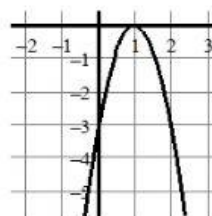
Evaluacija timskog rada – graf kvadratne funkcije

1. Ako je _____ parabola je otvorena prema gore. Takva parabola u tjemenu poprima _____ vrijednost. (najmanju ili najveću?).
2. Tjeme parabole $y = ax^2 + c$ uvijek je u točki T(__ , __).
3. Graf kvadratne funkcije $f(x) = -2(x + 4)^2$ je _____ s tjemonom na osi _____, a tjeme ima koordinate _____.
4. Zaokruži točan odgovor: Što je $|a|$ manji, to se parabola sužava prema y osi. **T N**
5. Jednadžba kvadratne funkcije koja se dobije translacijom parabole $y = 2x^2$ za 3 ulijevo i 5 gore glasi _____. Njezino tjeme je u točki _____.
6. Tjeme parabole $f(x) = -2x^2$ je točka: (zaokruži točan odgovor)

a. $T(2,0)$
b. $T(-2,0)$
c. $T(0,0)$
d. $T(0,2)$
7. Očitaj predznak koeficijenta a **(1)** i koordinate tjemena **(2)** sljedećih funkcija:



(1)
(2)



(1)
(2)