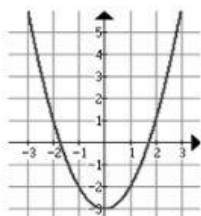
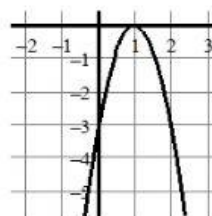


Evaluacija timskog rada – graf kvadratne funkcije

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 tjemenom 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)