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 _____.

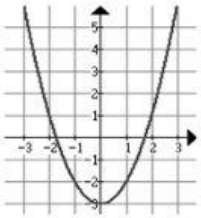
4. *Zaokruži točan odgovor:* Što je $|a|$ manji, to se parabola sužava prema y osi. **T N**

5. Jednadžba kvadratne funkcije koja se dobije translacijom parabole $y = 2x^2$ za 3 ulijevo i 5 gore glasi _____. Njezino tjeme je u točki _____.

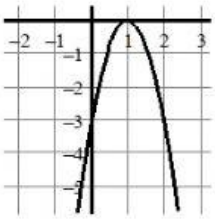
6. Tjeme parabole $f(x) = -2x^2$ je točka: *(zaokruži točan odgovor)*

   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)