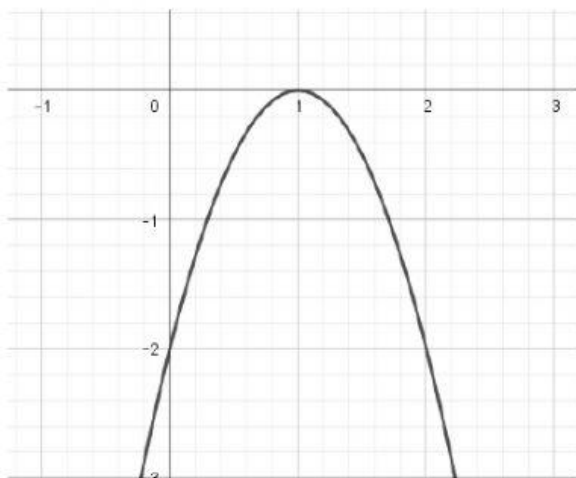


Pogledaj parabole na slikama i odgovori na pitanja.



1. Kakav je vodeći koeficijent kvadratne funkcije čiji je graf parabola sa slike?

$a < 0$ $a > 0$

2. Koja je točka tjeme parabole?

$T(-1,0)$ $T(1,0)$ $T(0,1)$ $T(0,-1)$

3. Za koji je x vrijednost funkcije -2 ?

$x = 0$ $x = 1$ $x = 2$

4. Koji je pravac os simetrije?

5. Koliko je $f(2)$?

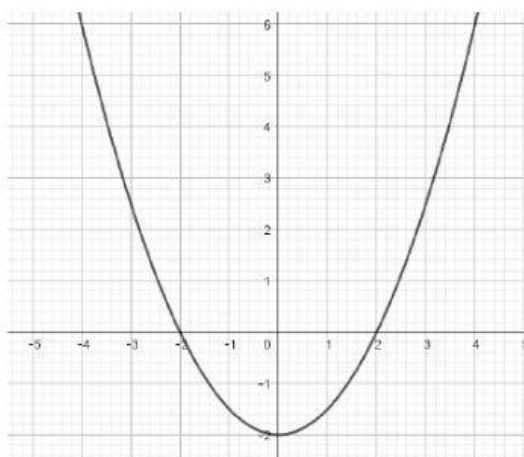
6. Kojoj kvadratnoj funkciji odgovara parabola sa slike?

$f(x) = 2(x - 1)^2$

$f(x) = -(x - 1)^2$

$f(x) = -2(x + 1)^2$

$f(x) = -2(x - 1)^2$



1. Kakav je vodeći koeficijent kvadratne funkcije čiji je graf parabola sa slike?

$a < 0$ $a > 0$

2. Koja je točka tjeme parabole?

$T(-2,0)$ $T(2,0)$ $T(0,2)$ $T(0,-2)$

3. Za koji je x vrijednost funkcije 0?

$x = -2$ $x = 1$ $x = 2$

4. Koliko je $f(4)$?

5. Koji je pravac os simetrije? y - os $x = -2$ $x = 0$ $x = 2$

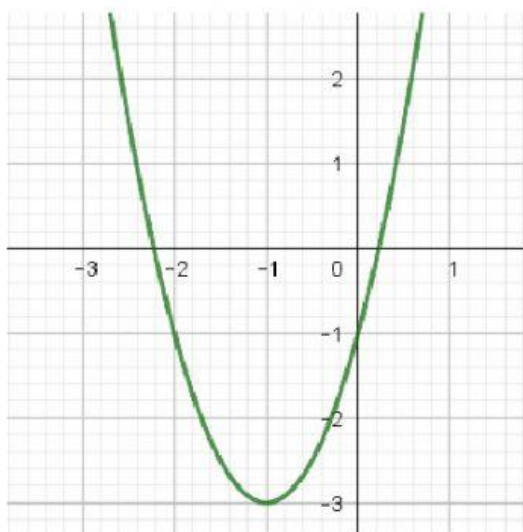
6. Kojoj kvadratnoj funkciji odgovara parabola sa slike?

$f(x) = \frac{1}{2}x^2 + 2$

$f(x) = x^2 + 2$

$f(x) = \frac{1}{2}x^2 - 2$

$f(x) = x^2 - 2$

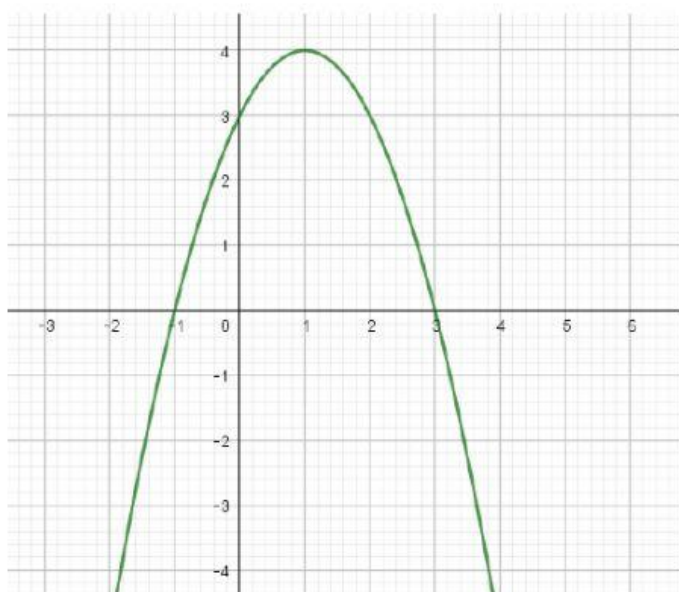


1. Kakav je vodeći koeficijent kvadratne funkcije čiji je graf parabola sa slike?
 $a < 0$ $a > 0$
2. Koja je točka tjeme parabole?
 $T(1, -3)$ $T(-1, 3)$ $T(-3, -1)$ $T(-1, -3)$
3. Koliko je $f(-2)$?
4. Za koji je x vrijednost funkcije -1 ?
 $x = -2$ $x = -1$ $x = 0$

5. Koji je pravac os simetrije?

6. Kojoj kvadratnoj funkciji odgovara parabola sa slike?

$$f(x) = (x + 1)^2 - 3 \quad f(x) = 2(x + 1)^2 - 3 \quad f(x) = 2(x - 1)^2 - 3 \quad f(x) = -2(x - 1)^2 - 3$$



Odredi koeficijente kvadratne funkcije čiji je graf parabola sa slike.

$$a =$$

$$b =$$

$$c =$$