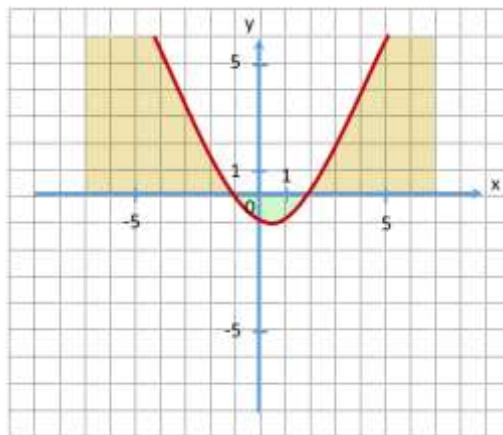


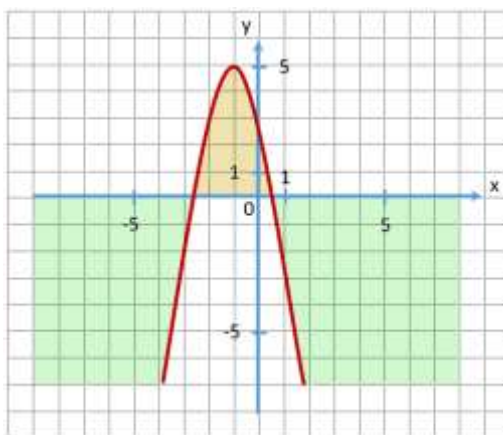
## Kvadrātnevienādības (Atbildes testam)

1. Atrisini nevienādību  $x^2 \geq 0$ ,  $x \in (-\infty; +\infty)$
2. Atrisini nevienādību  $x^2 < 25$ ,  $x \in (-5; +5)$
3. Atrodi nevienādības  $x^2 \leq 0$  atrisinājumu!  $x = 0$
4. Nevienādības  $x^2 > 4$  atrisinājums ir  $x \in (-\infty; -2) \cup (2; +\infty)$
5. Nevienādības  $x^2 < 0$  atrisinājums ir  $\emptyset$
6. Zīmējumā dota funkcijas  $y = f(x)$  skice. Ar kādām mainīgā  $x$  vērtībām



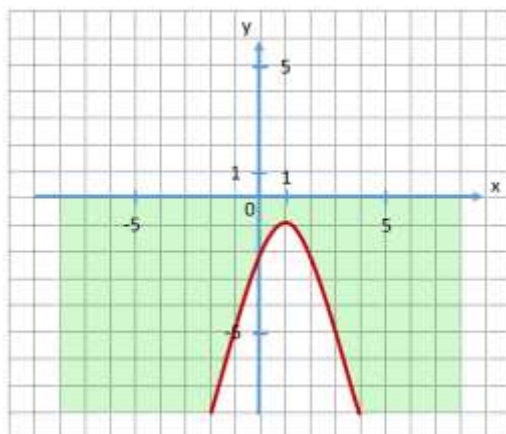
- a)  $y > 0$ , ja  $x \in (-\infty; -2) \cup (2; +\infty)$
- b)  $y < 0$ , ja  $x \in (-2; 2)$

7. Zīmējumā dota funkcijas  $y = f(x)$  skice. Ar kādām mainīgā  $x$  vērtībām



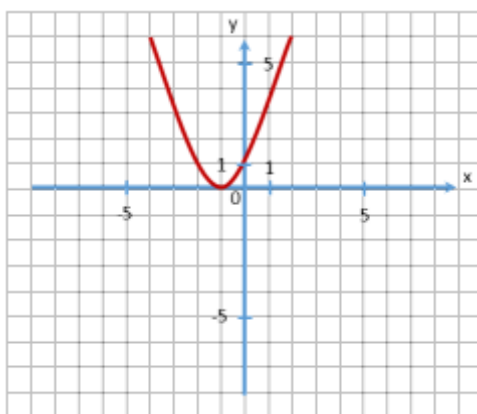
- a)  $y \geq 0$ , ja  $x \in [-2, 2]$
- b)  $y < 0$ , ja  $x \in (-\infty; -2) \cup (2; +\infty)$

8. Zīmējumā dota funkcijas  $y = f(x)$  skice. Ar kādām mainīgā  $x$  vērtībām



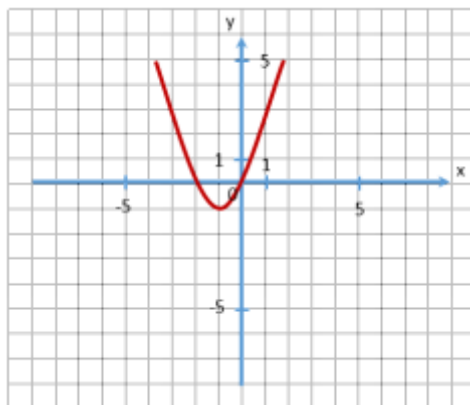
- a)  $y > 0$ , ja  $\emptyset$   
b)  $y < 0$ , ja  $x \in (-\infty; +\infty)$

9. Zīmējumā dota funkcijas  $y = f(x)$  skice. Ar kādām mainīgā  $x$  vērtībām



- a)  $y \geq 0$ , ja  $x \in (-\infty; +\infty)$   
b)  $y \leq 0$ , ja  $x = -1$

10. Zīmējumā dota funkcijas  $y = f(x)$  skice. Ar kādām mainīgā  $x$  vērtībām



- a)  $y > 0$ , ja  $x \in (-\infty; -2) \cup (0; +\infty)$   
b)  $y \leq 0$ , ja  $x \in [-2; 0]$