

# Подготовка к контрольной работе

08.10.2020

A decorative graphic element consisting of several horizontal lines of varying lengths and colors (teal, light blue, white) extending from the right side of the slide towards the center.

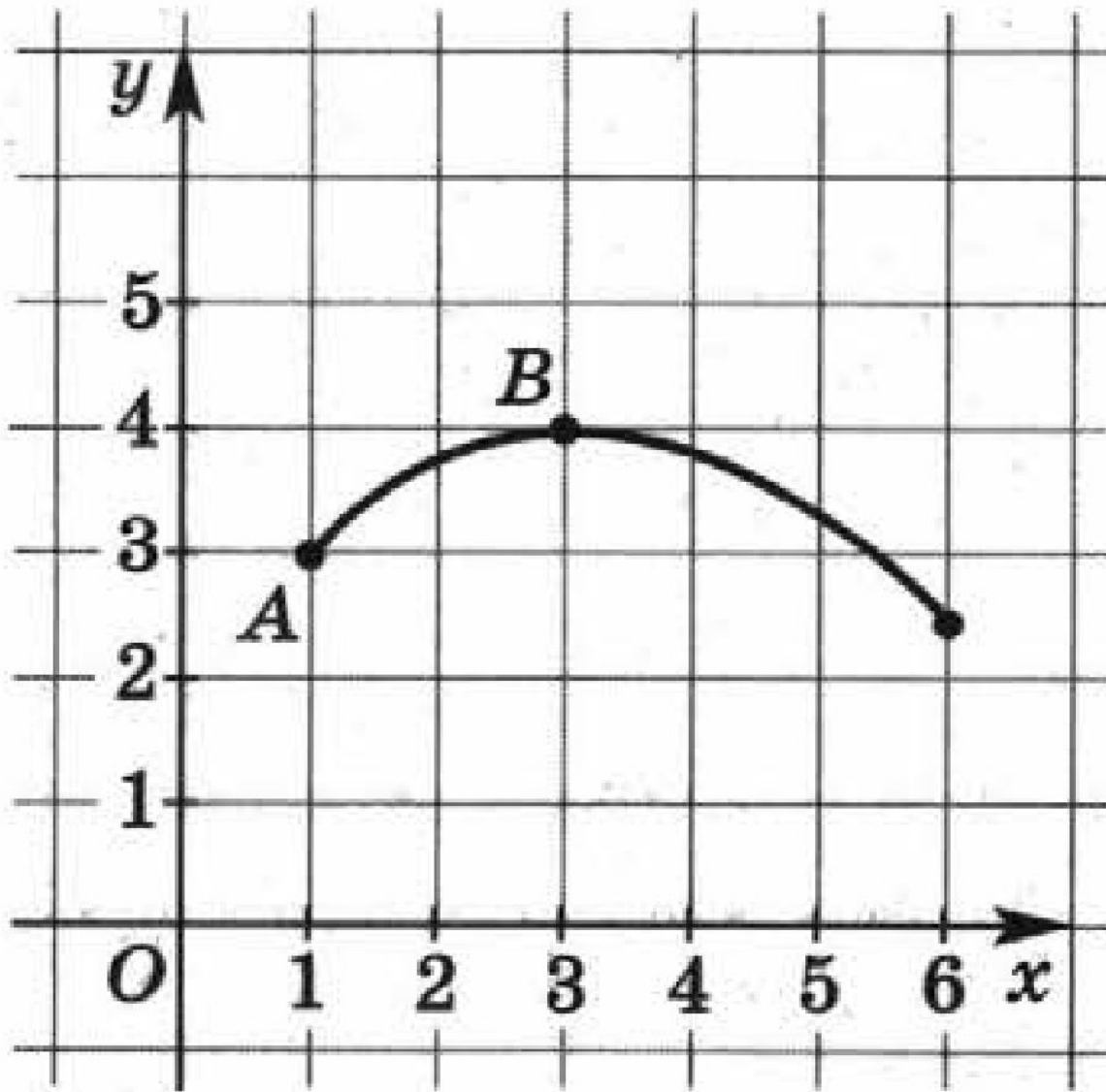
Изобразите промежутки и  
запишите в виде неравенства

а)  $[-3; 0)$  \_\_\_\_\_

б)  $(4; 8)$  \_\_\_\_\_

в)  $[-1; 1]$  \_\_\_\_\_

г)  $(-3; 6]$  \_\_\_\_\_



По графику, изображённому на рисунке 1, найдите значения  $y$  при следующих значениях  $x$ :

*пример.*  $x = -3$  при  $y = 2$ .

$y = 1$  при \_\_\_\_\_

$y = 3$  при \_\_\_\_\_

$y = 2$  при \_\_\_\_\_

$y = 0$  при \_\_\_\_\_

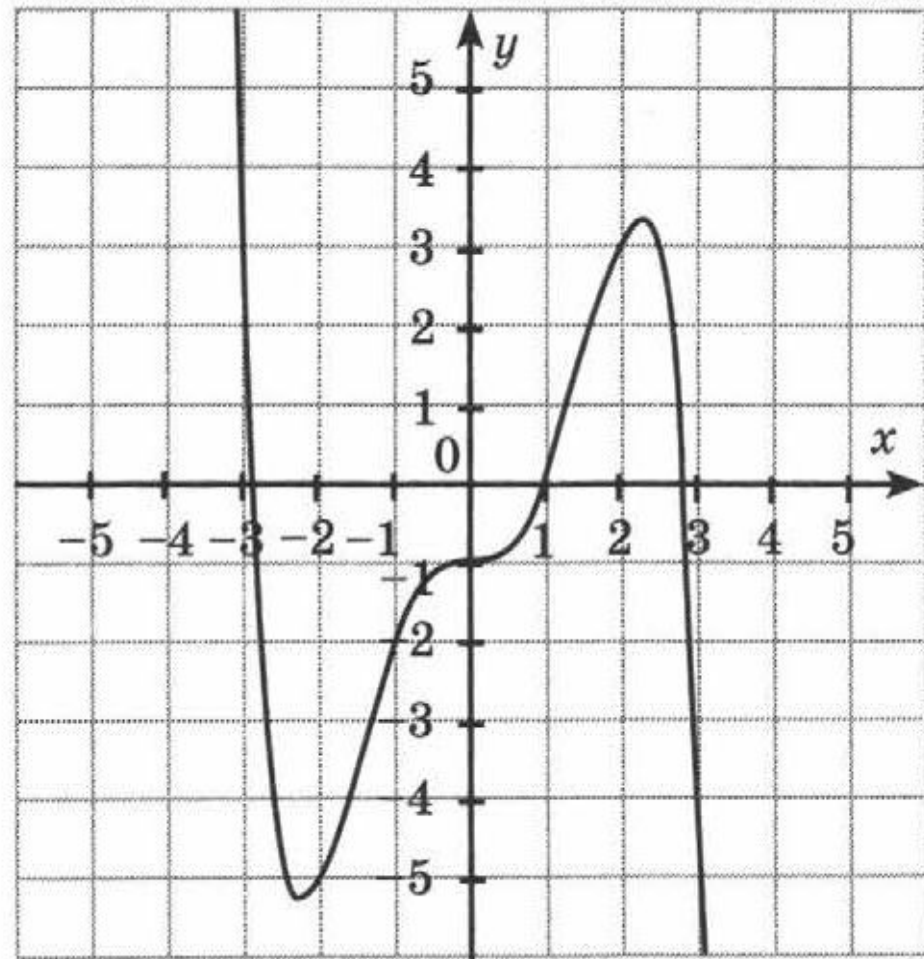


Рис. 1

15. Для функции  $y = x^2 + 3$  вычислите:

а)  $y(-1) =$  \_\_\_\_\_

б)  $y(9) =$  \_\_\_\_\_

в)  $y(5) =$  \_\_\_\_\_

г)  $y(2) =$  \_\_\_\_\_

Расставьте значения функции в порядке убывания

7. Найти наименьшее и наибольшее значения функции  $y = \frac{1}{x}$ :

а) *Пример.* На отрезке  $\left[\frac{1}{2}; 4\right]$

