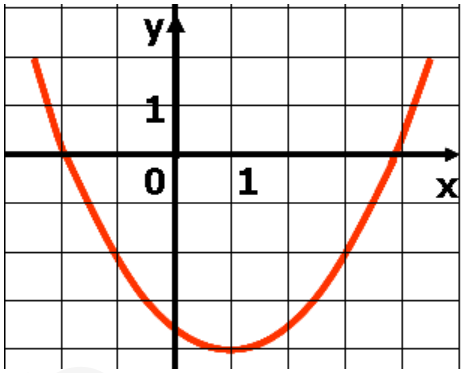
Самостоятельная работа 2.5
Свойства и график квадратичной функции
Вариант 1

А1. Вычислите координаты вершины параболы

а) $y=-4x^2-8x-3$; *б)* $y=\frac{1}{4}x^2-3x+2$.

А2. График какой функции изображен на рисунке?

При каких значениях x эта функция возрастает; убывает?



А3. Постройте график функции

$y=-2x^2-6x-5$.

Укажите значения x, при которых:

а) функция убывает;

б) возрастает;

в) принимает значения, равные 0; большие 0; меньшие 0 (по графику).

Задания А1-А3 соответствуют уровню обязательной подготовки.

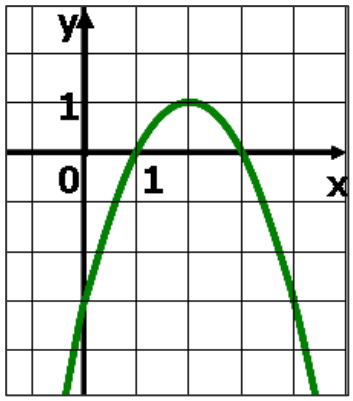
Самостоятельная работа 2.5
Свойства и график квадратичной функции
Вариант 2

А1. Вычислите координаты вершины параболы

а) $y=-4x^2+6x-3$; *б)* $y=\frac{1}{3}x^2-5x+2$.

А2. График какой функции изображен на рисунке?

При каких значениях x эта функция возрастает; убывает?



А3. Постройте график функции $y=-3x^2+6x+9$.

Укажите значения x, при которых:

а) функция убывает;

б) возрастает;

в) принимает значения, равные 0; большие 0; меньшие 0 (по графику).

Задания А1-А3 соответствуют уровню обязательной подготовки.

Ягубов.рф