

Подготовка к ОГЭ, 9 класс

Интенсив, «Алгебра», часть I (заминка)

Шарич Владимир Златкович

Онлайн-школа  Фоксфорд

Foxford.ru

2017

Задание № 1

Укажите наименьшее из следующих чисел:

1. $\frac{2}{7}$

2. $\frac{3}{5}$

3. 0,55

4. 0,5

Задание № 2

На координатной прямой отмечено число a .



Расположите в порядке убывания числа $a - 1$, $\frac{1}{a}$, a .

Задание № 3

Какие из чисел

$$\sqrt{0,49}, \quad \sqrt{4,9}, \quad \sqrt{49}, \quad \sqrt{490}, \quad \sqrt{4900}$$

являются рациональными, а какие — иррациональными?

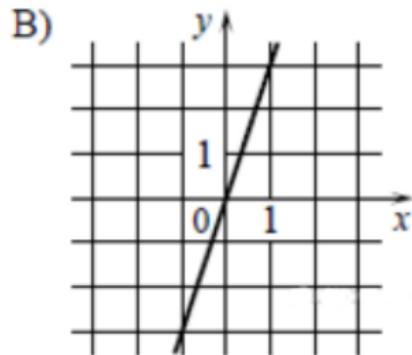
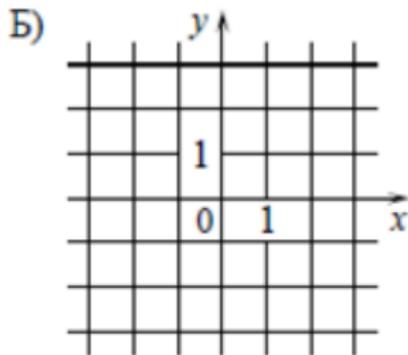
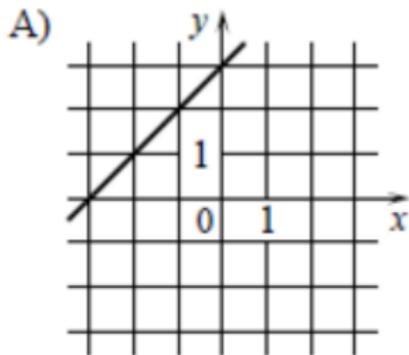
Задание № 4

Решите уравнение

$$x^2 + 4x - 21 = 0.$$

Задание № 5

Запишите формулой функцию, график которой изображен на рисунке.



Задание № 6

В первом ряду кинозала 35 мест, а в каждом следующем на 1 больше, чем в предыдущем.

- ▶ Сколько мест в тринадцатом ряду?
- ▶ Сколько мест в ряду с номером k ?
- ▶ Сколько мест во всём кинозале, если в последнем ряду 50 мест?

Задание № 7

Найдите значение выражения

$$-24ab - (-4a + 3b)^2$$

при $a = \sqrt{7}$, $b = \sqrt{5}$.

Задание № 8

Решите систему

$$\begin{cases} 5t + 7 > 0, \\ 3t - 2 \leq 0. \end{cases}$$

До встречи на следующем занятии!

Шарич В.З.
Онлайн-школа Фоксфорд



Фоксфорд