

Домашнее задание по алгебре к понедельнику 2 октября.

В заданиях 1; 3; 4; 7 и 21 показываем решение.

В заданиях 2 и 5 записываем ответ.

1. Найдите значение выражения  $(0,51)^2 + 0,0399 - 5$ .

2. На координатной прямой (см. рис. 93) отмечены точки, соответствующие числам  $a$  и  $b$ .

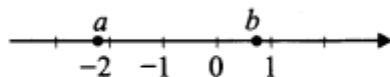


Рис. 93

Какое из следующих чисел является наибольшим?

1)  $-a$  \_\_\_\_\_

2)  $b$

3)  $b + a$

4)  $2b$

3. Укажите наименьшее из чисел:

1)  $\sqrt{10,24}$

2)  $(\sqrt{5} - 1) \cdot (\sqrt{5} + 1)$

3)  $8 - \frac{14}{3}$

4)  $(\sqrt{2})^2 + \sqrt{3}$

4. Найдите наименьший корень уравнения  $x^2 + 5x - 24 = 0$ .

5. Установите соответствие между функциями и графиками (см. рис. 94).

А)  $y = 3x - 3$

Б)  $y = 3x + 3$

В)  $y = -3x - 3$

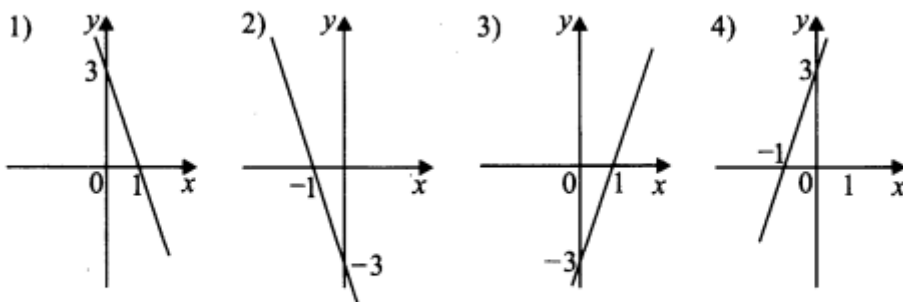


Рис. 94

Ответ:

А	Б	В

7. Упростите выражение  $(1 - 2c)^2 - 4c(c + 1)$  и найдите его значение при

$c = -\frac{1}{4}$ .

21. Решите уравнение  $3x^4 - 2x^2 - x = 0$ .