

Тренировочный вариант по линейке №11
контрольных измерительных материалов ОГЭ
по МАТЕМАТИКЕ

Инструкция по выполнению работы



Ответами к заданию является последовательность цифр, которые следует записать в БЛАНК ОТВЕТОВ № 1 справа от номера соответствующего задания, начиная с первой клеточки, без пробелов и других дополнительных символов. Каждый символ пишете в отдельной клеточке в соответствии с приведёнными в бланке образцами. Тренажер включает в себя ВСЕ ПРОТОТИПЫ задания 11 от ФИПИ.

1. Установите соответствие между функциями и их графиками.

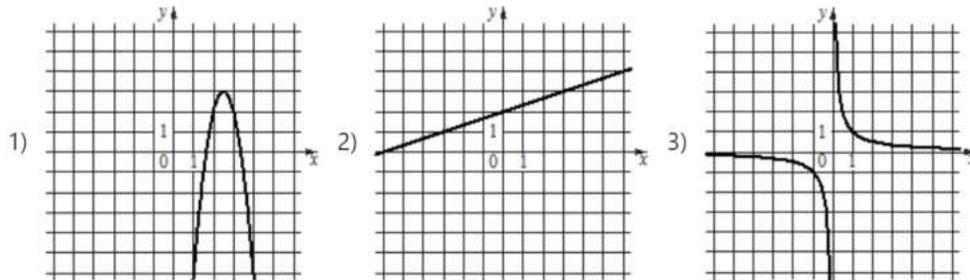
ФУНКЦИИ.

1) $y = \frac{1}{3}x + 2$

2) $y = -4x^2 + 20x - 22$

3) $y = \frac{1}{x}$

ГРАФИКИ.



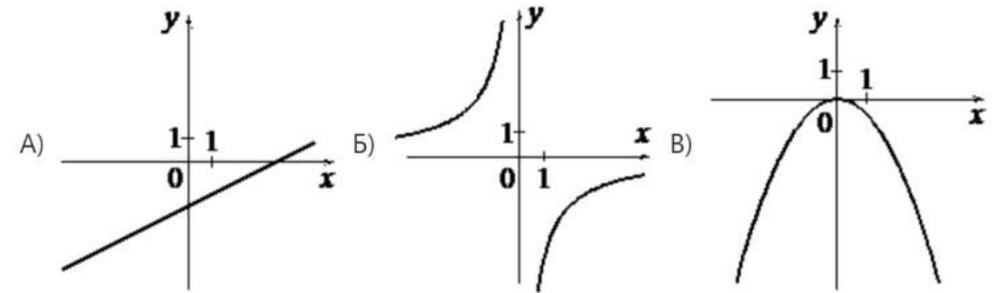
В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

А Б В

Ответ _____

2. Установите соответствие между графиками функций и формулами, которые их задают.

ГРАФИКИ



ФОРМУЛЫ

1) $y = -\frac{6}{x}$

2) $y = -\frac{1}{2}x^2$

3) $y = \frac{1}{2}x - 2$

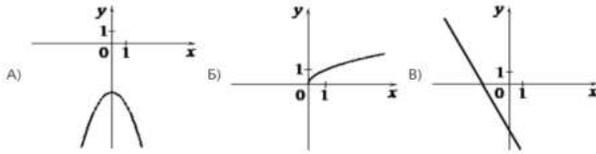
В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

А Б В

Ответ _____

3. Установите соответствие между графиками функций и формулами, которые их задают.

ГРАФИКИ



ФОРМУЛЫ

1) $y = -x^2 - 4$

2) $y = 2x - 4$

3) $y = \sqrt{x}$

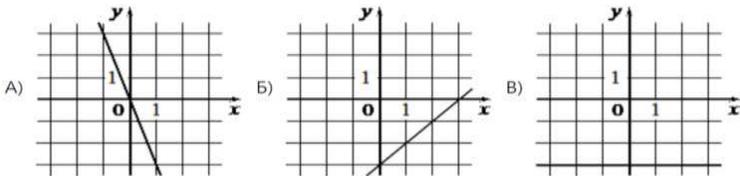
В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

А Б В

Ответ _____

4. Установите соответствие между графиками функций и формулами, которые их задают.

ГРАФИКИ



ФОРМУЛЫ

1) $y = -3$

2) $y = x - 3$

3) $y = -3x$

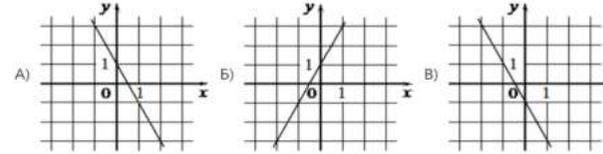
В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

А Б В

Ответ _____

5. Установите соответствие между графиками функций и формулами, которые их задают.

ГРАФИКИ



ФОРМУЛЫ

1) $y = -2x - 1$

2) $y = -2x + 1$

3) $y = 2x + 1$

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

А Б В

Ответ _____

6. Установите соответствие между функциями и их графиками.

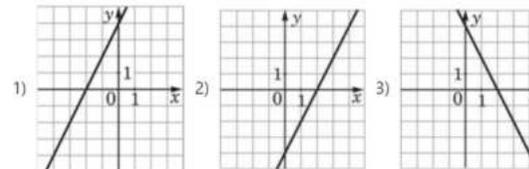
ФУНКЦИИ

А) $y = -2x + 4$

Б) $y = 2x - 4$

В) $y = 2x + 4$

ГРАФИКИ



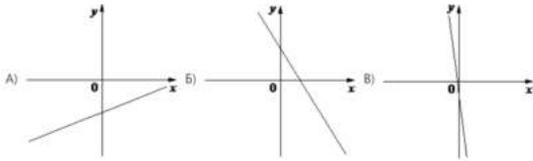
В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

А Б В

Ответ _____

7. На рисунках изображены графики функций вида $y=kx+b$. Установите соответствие между графиками функций и знаками коэффициентов k и b .

ГРАФИКИ



КОЭФФИЦИЕНТЫ

- 1) $k < 0, b > 0$
- 2) $k < 0, b < 0$
- 3) $k > 0, b < 0$

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

А Б В

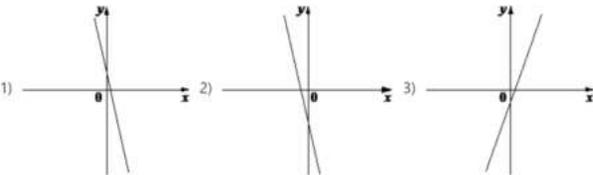
Ответ _____

8. На рисунках изображены графики функций вида $y=kx+b$. Установите соответствие между знаками коэффициентов k и b и графиками функций.

КОЭФФИЦИЕНТЫ

- А) $k < 0, b < 0$
- Б) $k < 0, b > 0$
- В) $k > 0, b < 0$

ГРАФИКИ



В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

А Б В

Ответ _____

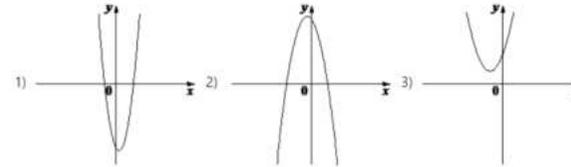
9. На рисунках изображены графики функций вида $y=ax^2+bx+c$. Установите соответствие между знаками коэффициентов a и c и графиками функций.

ГРАФИКИ

КОЭФФИЦИЕНТЫ

- А) $a > 0, c > 0$
- Б) $a < 0, c > 0$
- В) $a > 0, c < 0$

ГРАФИКИ



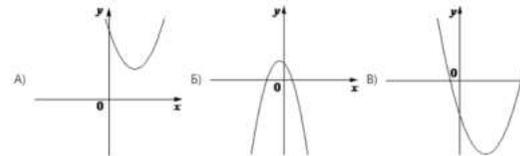
В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

А Б В

Ответ _____

10. На рисунках изображены графики функций вида $y=ax^2+bx+c$. Установите соответствие между графиками функций и знаками коэффициентов a и c .

ГРАФИКИ



КОЭФФИЦИЕНТЫ

- 1) $a > 0, c > 0$
- 2) $a > 0, c < 0$
- 3) $a < 0, c > 0$

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

А Б В

Ответ _____

