ТЕСТ. «Линейная функция».

ВАРИАНТ 1.

1. Прямой пропорциональностью называется функция, которую можно задать формулой

2. График линейной функции, есть прямая

1. Проходящая через начало координат
2. Параллельная оси ординат
3. Параллельная оси абсцисс
4. Параллельная прямой

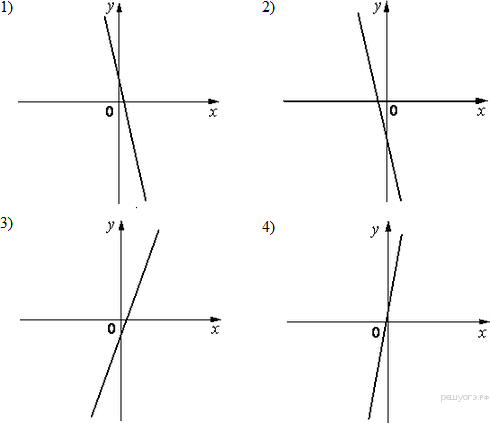
3. В каких координатных четвертях проходит график , если

1. I и II
2. I и III
3. II и III
4. II и IV

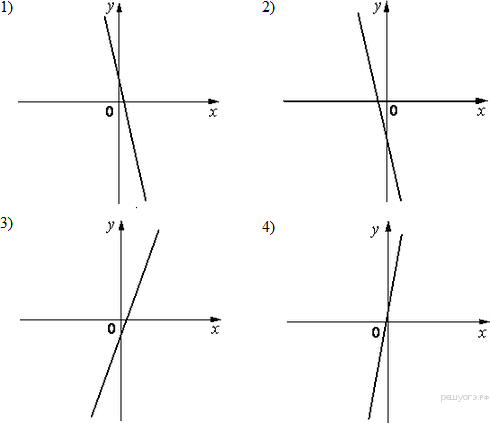
4. Укажите формулу, задающую прямую пропорциональность

5. Укажите формулу, задающую прямую пропорциональность

6. Укажите формулу, задающую линейную функцию

1. 

7. На ри­сун­ке изоб­ра­же­н гра­фи­к функ­ции вида. Уста­но­ви­те, какие зна­ки у ко­эф­фи­ци­ен­тов *k* и *b* .

1. 

8. На ри­сун­ке изоб­ра­же­н гра­фи­к функ­ци вида. Уста­но­ви­те, какие зна­ки у ко­эф­фи­ци­ен­тов *k* и *b* .

9. Укажите точку, которая не принадлежит графику функции, заданной формулой

10. Укажите точку, которая принадлежит графику функции, заданной формулой

ВАРИАНТ 2.

1. Линейной функцией называется функция, которую можно задать формулой

2. График прямой пропорциональности, есть прямая

1. Проходящая через начало координат
2. Параллельная оси ординат
3. Параллельная оси абсцисс
4. Параллельная прямой

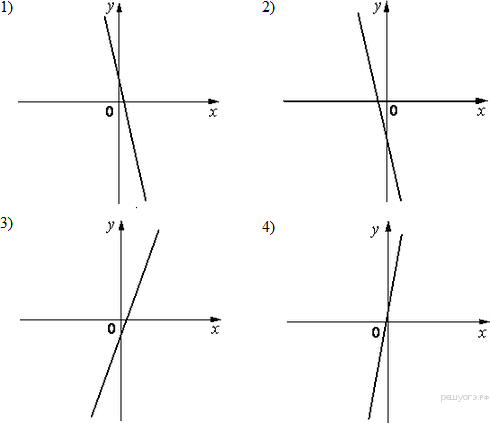
3. В каких координатных четвертях проходит график , если

1. I и II
2. I и III
3. II и III
4. II и IV

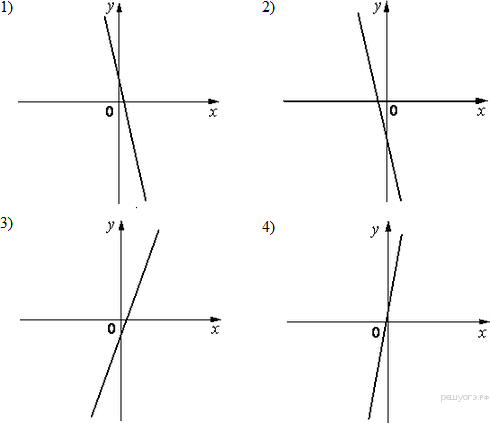
4. Укажите формулу, задающую прямую пропорциональность

5. Укажите формулу, задающую прямую пропорциональность

6. Укажите формулу, задающую линейную функцию

1. 

7. На ри­сун­ке изоб­ра­же­н гра­фи­к функ­ции вида. Уста­но­ви­те, какие зна­ки у ко­эф­фи­ци­ен­тов *k* и *b* .

1. 

8. На ри­сун­ке изоб­ра­же­н гра­фи­к функ­ции вида. Уста­но­ви­те, какие зна­ки у ко­эф­фи­ци­ен­тов *k* и *b* .

9. Укажите точку, которая не принадлежит графику функции, заданной формулой

10. Укажите точку, которая принадлежит графику функции, заданной формулой