1. вар 2 вар

**1.Найдите координаты и постройте график функции, при x от -4 до 4:**

 y = - 2x – 5 y = - 2x + 5

**2.Постройте график движения автомобиля со скоростью 50 км/ч**

в течение 6 часов, если автомобиль выехал в течение 7 часов, если автомобиль выехал

из города в 4 часа дня. из города в 2 часа дня.

**Ответить на вопросы:**

А) Какое расстояние проехал автомобиль за все время?

Б) На каком расстоянии от города был автомобиль после того, как проехал 3,5 часа?

В) В какое время автомобиль был на расстоянии 200 км от города?

Г) На каком расстоянии от города был автомобиль в 7 часов вечера?

**3. Постройте столбчатую диаграмму оплаты за квартиру:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| месяц | янв | фев | март | апрель | май | июнь | июль | август |
| руб. | 5700 | 6200 | 4500 | 4000 | 3300 | 2500 | 2000 | 2900 |

**4. Постройте треугольник, абсциссы и ординаты вершин которого удовлетворяли бы условиям:**

 0 ≤ х ≤ 6 -7 ≤ х ≤ - 1

-5 ≤ y ≤ 1 0 ≤ y ≤ 8

**Укажите координаты вершин получившегося треугольника.**

1. вар 2 вар

**1.Найдите координаты и постройте график функции, при x от -4 до 4:**

 y = - 2x – 5 y = - 2x + 5

**2.Постройте график движения автомобиля со скоростью 50 км/ч**

в течение 6 часов, если автомобиль выехал в течение 7 часов, если автомобиль выехал

из города в 4 часа дня. из города в 2 часа дня.

**Ответить на вопросы:**

А) Какое расстояние проехал автомобиль за все время?

Б) На каком расстоянии от города был автомобиль после того, как проехал 3,5 часа?

В) В какое время автомобиль был на расстоянии 200 км от города?

Г) На каком расстоянии от города был автомобиль в 7 часов вечера?

**3. Постройте столбчатую диаграмму оплаты за квартиру:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| месяц | янв | фев | март | апрель | май | июнь | июль | август |
| руб. | 5700 | 6200 | 4500 | 4000 | 3300 | 2500 | 2000 | 2900 |

**4. Постройте треугольник, абсциссы и ординаты вершин которого удовлетворяли бы условиям:**

 0 ≤ х ≤ 6 -7 ≤ х ≤ - 1

-5 ≤ y ≤ 1 0 ≤ y ≤ 8

**Укажите координаты вершин получившегося треугольника.**

1.Найдите координаты и постройте график функции:

1. y = $x^{2}$ - 10, при x от 0 до 5
2. y = 2х – 3, при x от 0 до 7

2.Постройте график движения автомобиля со скоростью 60 км/ч в течение 8 часов, если автомобиль выехал в 2 часа дня.