Вариант 1

1. Укажите верную пропорцию:

А) 3 : 5 = 10 : 12; Б) 3 : 8 = 5 : 6; В) 3 : 8 = 6 : 16; Г) 5 : 3 = 10 : 8

3. 8 м сукна стоят столько же, сколько 63 м ситца. Сколько метров ситца можно купить вместо 14 м сукна?

4.Бригада из 24 человек выполнила задание в срок, работая 8 часов. Сколько часов должна работать бригада из 32 человек, чтобы выполнить это задание за тот же срок?

5.Отрезок длиной 1 м разделили на части, длины которых пропорциональны числам 2 и 3. Найдите длины этих отрезков.

6. Расстояние между двумя посёлками на карте равно 4,8 см. Найдите расстояние между этими посёлками на местности, если масштаб карты 1 : 200000.

7.Найти масштаб, если расстояние на карте равно 5 см, а на местности 15 км

8. Постройте круговую диаграмму распределения дневной нормы питания, если врачи рекомендуют дневную норму питания распределить на 4 приёма: завтрак- 20%, второй завтрак-10%, обед -55%, ужин- 15%.

Вариант 2

1. Укажите верную пропорцию:

А) 4 : 6 = 11 : 13; Б) 4 : 9 = 6 : 7; В) 4 : 9 = 8 : 18; Г) 6 : 4 = 11 : 9

3. Масса 12 бетонных блоков равна массе 45 кирпичей. Масса скольких кирпичей равна массе 20 бетонных блоков?

4.Группа туристов из 8 человек имеет запас продуктов на шестидневный поход. Какой длительности будет поход для группы из 12 человек при этом запасе продуктов?

5.Отрезок длиной 1,5 м разделили на части, длины которых пропорциональны числам 7 и 23. Найдите длины этих отрезков.

6. Расстояние между двумя посёлками на карте равно 5,9 см. Найдите расстояние между этими посёлками на местности, если масштаб карты 1 : 100000.

7. Найти масштаб, если расстояние на карте равно 3 см, а на местности 21 км

1. Постройте круговую диаграмму распределения дневной нормы питания, если врачи рекомендуют дневную норму питания распределить на 4 приёма: завтрак- 30%, второй завтрак-10%, обед -45%, ужин- 15%.

Вариант 1

1. Укажите верную пропорцию:

А) 3 : 5 = 10 : 12; Б) 3 : 8 = 5 : 6; В) 3 : 8 = 6 : 16; Г) 5 : 3 = 10 : 8

3. 8 м сукна стоят столько же, сколько 63 м ситца. Сколько метров ситца можно купить вместо 14 м сукна?

4.Бригада из 24 человек выполнила задание в срок, работая 8 часов. Сколько часов должна работать бригада из 32 человек, чтобы выполнить это задание за тот же срок?

5.Отрезок длиной 1 м разделили на части, длины которых пропорциональны числам 2 и 3. Найдите длины этих отрезков.

6. Расстояние между двумя посёлками на карте равно 4,8 см. Найдите расстояние между этими посёлками на местности, если масштаб карты 1 : 200000.

7.Найти масштаб, если расстояние на карте равно 5 см, а на местности 15 км

8. Постройте круговую диаграмму распределения дневной нормы питания, если врачи рекомендуют дневную норму питания распределить на 4 приёма: завтрак- 20%, второй завтрак-10%, обед -55%, ужин- 15%.

Вариант 2

1. Укажите верную пропорцию:

А) 4 : 6 = 11 : 13; Б) 4 : 9 = 6 : 7; В) 4 : 9 = 8 : 18; Г) 6 : 4 = 11 : 9

3. Масса 12 бетонных блоков равна массе 45 кирпичей. Масса скольких кирпичей равна массе 20 бетонных блоков?

4.Группа туристов из 8 человек имеет запас продуктов на шестидневный поход. Какой длительности будет поход для группы из 12 человек при этом запасе продуктов?

5.Отрезок длиной 1,5 м разделили на части, длины которых пропорциональны числам 7 и 23. Найдите длины этих отрезков.

6. Расстояние между двумя посёлками на карте равно 5,9 см. Найдите расстояние между этими посёлками на местности, если масштаб карты 1 : 100000.

7. Найти масштаб, если расстояние на карте равно 3 см, а на местности 21 км

1. Постройте круговую диаграмму распределения дневной нормы питания, если врачи рекомендуют дневную норму питания распределить на 4 приёма: завтрак- 30%, второй завтрак-10%, обед -45%, ужин- 15%.