КР №6 по теме «Отношения и пропорции». Вар. 1

1. Решить уравнение:

а) $\frac{3,9}{26}=\frac{x}{16}$; **б)** $2\frac{2}{9}:x=3\frac{19}{27}:3\frac{1}{3}$.

2. Из 112 кг железной руды получают 84 кг железа. Сколько килограммов железа можно получить из 64 кг руды?

3. Цена товара повысилась со 140 руб. до 161 руб. На сколько процентов повысилась цена товара?

4. Расстояние между двумя селами на карте равно 3,6 см. Найти: **4.1.** расстояние между селами на местности, если масштаб карты 1:200000;

4.2. масштаб карты, если расстояние между селами на местности равно 108 км.

5. Расстояние между двумя пунктами на карте равно 3,8 см. Определить расстояние между этими пунктами на местности, если масштаб карты 1:100000.

КР №6 по теме «Отношения и пропорции». Вар. 2

1. Решить уравнение:

а) $\frac{2,4}{32}=\frac{0,9}{x}$; **б)** $x:3\frac{1}{5}=4\frac{5}{6}:3\frac{13}{15}$.

2. Из 112 кг железной руды получают 84 кг железа. Сколько килограммов руды необходимо для получения 36 кг железа?

3. Цена товара снизилась с 340 руб. до 323 руб. На сколько процентов снизилась цена товара?

4. Расстояние между двумя селами на местности равно 12,8 км. Найти: **4.1.** расстояние между селами на карте, если масштаб карты 1:400000;

4.2. масштаб карты, если расстояние между селами на карте равно 1,6 см.

5. Расстояние между двумя пунктами на карте равно 8,2 см. Определить расстояние между этими пунктами на местности, если масштаб карты 1:10000.

КР №6 по теме «Отношения и пропорции». Вар. 1

1. Решить уравнение:

а) $\frac{3,9}{26}=\frac{x}{16}$; **б)** $2\frac{2}{9}:x=3\frac{19}{27}:3\frac{1}{3}$.

2. Из 112 кг железной руды получают 84 кг железа. Сколько килограммов железа можно получить из 64 кг руды?

3. Цена товара повысилась со 140 руб. до 161 руб. На сколько процентов повысилась цена товара?

4. Расстояние между двумя селами на карте равно 3,6 см. Найти: **4.1.** расстояние между селами на местности, если масштаб карты 1:200000;

4.2. масштаб карты, если расстояние между селами на местности равно 108 км.

5. Расстояние между двумя пунктами на карте равно 3,8 см. Определить расстояние между этими пунктами на местности, если масштаб карты 1:100000.

КР №6 по теме «Отношения и пропорции». Вар. 2

1. Решить уравнение:

а) $\frac{2,4}{32}=\frac{0,9}{x}$; **б)** $x:3\frac{1}{5}=4\frac{5}{6}:3\frac{13}{15}$.

2. Из 112 кг железной руды получают 84 кг железа. Сколько килограммов руды необходимо для получения 36 кг железа?

3. Цена товара снизилась с 340 руб. до 323 руб. На сколько процентов снизилась цена товара?

4. Расстояние между двумя селами на местности равно 12,8 км. Найти: **4.1.** расстояние между селами на карте, если масштаб карты 1:400000;

4.2. масштаб карты, если расстояние между селами на карте равно 1,6 см.

5. Расстояние между двумя пунктами на карте равно 8,2 см. Определить расстояние между этими пунктами на местности, если масштаб карты 1:10000.

КР №6 по теме «Отношения и пропорции». Вар. 1

1. Решить уравнение:

а) $\frac{3,9}{26}=\frac{x}{16}$; **б)** $2\frac{2}{9}:x=3\frac{19}{27}:3\frac{1}{3}$.

2. Из 112 кг железной руды получают 84 кг железа. Сколько килограммов железа можно получить из 64 кг руды?

3. Цена товара повысилась со 140 руб. до 161 руб. На сколько процентов повысилась цена товара?

4. Расстояние между двумя селами на карте равно 3,6 см. Найти: **4.1.** расстояние между селами на местности, если масштаб карты 1:200000;

4.2. масштаб карты, если расстояние между селами на местности равно 108 км.

5. Расстояние между двумя пунктами на карте равно 3,8 см. Определить расстояние между этими пунктами на местности, если масштаб карты 1:100000.

КР №6 по теме «Отношения и пропорции». Вар. 2

1. Решить уравнение:

а) $\frac{2,4}{32}=\frac{0,9}{x}$; **б)** $x:3\frac{1}{5}=4\frac{5}{6}:3\frac{13}{15}$.

2. Из 112 кг железной руды получают 84 кг железа. Сколько килограммов руды необходимо для получения 36 кг железа?

3. Цена товара снизилась с 340 руб. до 323 руб. На сколько процентов снизилась цена товара?

4. Расстояние между двумя селами на местности равно 12,8 км. Найти: **4.1.** расстояние между селами на карте, если масштаб карты 1:400000;

4.2. масштаб карты, если расстояние между селами на карте равно 1,6 см.

5. Расстояние между двумя пунктами на карте равно 8,2 см. Определить расстояние между этими пунктами на местности, если масштаб карты 1:10000.