Тренировочные упражнения для подготовки к переводному экзамену по математике в 6 классе (2013-2014 учебный год)

1. Найдите значение выражения.

а) д));

б) е)

в) ж)(

г) з)

2. Решите уравнения.

а) и)

б) к)

в) л)

г) м)

д) н)

е) о)

ж) п)

з) р)

3. Решите пропорцию.

а) д) и)

б) е) к)

в) ж) ; л)

г) з) м)

4.Решите задачу.

1. Андрей в первый день прочитал 30% всей книги, во второй день – 25% всей книги, а в третий день – остальные 180 страниц. Сколько страниц в книге?

2. За первый год было построено дороги от колхоза к шоссе, за следующий год построено дороги, а за последний год – остальные 5 км. Какова длина всей дороги?

3. В районе зерновыми культурами занято 52,5км2 посевной площади. Рожь занимает всех посевов, а пшеница - всех посевов. Остальная площадь занята ячменём. Чему равна площадь ячменного поля?

4. В трёх ящиках 21 кг гвоздей. В первом ящике в 1 раза больше гвоздей, чем во втором. Масса гвоздей третьего ящика составляет массы гвоздей второго ящика. Сколько кг гвоздей было в каждом ящике?

5. В овощеводческом хозяйстве помидоры, огурцы и морковь занимают 560 га. Посевы моркови составляют площади, занятой под огурцами, под огурцами занято площади, отведённом под помидоры. Как велика площадь, занятая в отдельности помидорами, огурцами и морковью?

6. В первый день тракторная бригада вспахала участка, во второй день - остатка, а в третий день – остальные 216 га. Найдите площадь всего участка.

7. У геологической экспедиции 40% всего маршрута проходят по степи, 26% - по горной местности, а остальные 102 км по долине реки. Чему равна длина всего маршрута геологов?

8. В киоске в первый день продано 40% всех тетрадей, во второй день – 535 всех тетрадей, а в третий день – остальные 847 тетрадей. Сколько тетрадей продал киоск за 3 дня?

5.Координатная плоскость.

1. Отметьте в координатной плоскости точки

Проведите прямые . Найдите координаты их точки пересечения.

2. Отметьте в координатной плоскости точки

Проведите прямые и найдите координаты их точки пересечения.

3. Отметьте на координатной плоскости точки

Проведите прямые и найдите координаты точки их пересечения.

4. Отметьте в координатной плоскости точки

Проведите прямые и найдите координаты точки их пересечения.