**Демонстрационный вариант итоговой контрольной работы по математике в 5 классе, углубленный уровень**

1. Сравните:

а) 3 451 и 3449

б) $\frac{14}{15}$ и 1

в) 20,297 и 20,3

1. Вычислите:

а) $48∙(538-840:14)$

б) $14\frac{3}{20}-2\frac{11}{12}$

в) $9^{2}-3^{3}$

1. Решите уравнение:

$$\left(x+7,2\right)∙4,2=30,996$$

ИЛИ

$$216:x-9,3=50,7$$

ИЛИ

$$3x+5x+0,26=6,7$$

ИЛИ

$$1,98:\left(0,7-x\right)=4,5$$

1. Начертите угол АОС, равный $135°$. Лучем ОВ разделите этот угол так, чтобы получившийся угол АОВ был равен 85$°$. Вычислите градусную меру угла ВОС.
2. Поезд прошел 102 км, что составляет $\frac{6}{11}$ всего пути. Сколько километров составляет весь путь?

ИЛИ

В магазин привезли $630$ кг овощей. В первый день продали $\frac{5}{9} $всех овощей, во второй оставшиеся овощи. Сколько овощей продали во второй день?

1. В понедельник привезли 31,5 т моркови, во вторник – в 1,4 раза больше, чем в понедельник, а в среду – на 5,4 т меньше, чем во вторник. Сколько тонн моркови привезли на склад за три дня?