**Домашняя контрольная работа по теме**

**«Выражения. Уравнения»**

**5 класс**

1. Выпишите: а) все острые углы; б) все тупые углы.

1) 36°; 2) 167°; 3) 54°;

4) 170°; 5) 90°; 6)180°.

1. Используя алгоритмы, найдите НОД(69;92) и НОК(69;92). В ответ запишите сумму найденных значений.
2. а) Найдите значение выражения $407∙\left(y+19\right)-578$ при $y=36$.

б) Решите уравнение $3 736 796 :x+53=3 000$.

1. Решите задачу с помощью уравнения.

Масса четырёх различных ящиков помидоров равна 560 кг. Определите массу самого тяжёлого из ящиков, если каждый следующий в 3 раза тяжелее предыдущего.

1. Расстояние между двумя пристанями 252 км. Катер прошёл это расстояние вниз по реке за 7 ч. Сколько времени катер затратил на обратный путь, если скорость течения реки 4 км/ч?