7 класс

Алгебра

Учебник:

п. 32-36 – повторить, выучить формулы сокращенного умножения, № 968, 969, 972, 973, 975, 977, 978, 980, 982

п. 37 – разобрать, № 920, 921, 925, 926, 928

Геометрия

Учебник:

§4 – повторить (с. 43-52)

Задачи:

1. Один из углов равнобедренного треугольника на 30° больше другого. Найдите углы треугольника.

2. В треугольнике ABC внешние углы при вершинах A и C соответственно равны 150° и 100°. Найдите угол B треугольника.

3. Найдите углы равнобедренного треугольника, если внешний угол при основании равен 105°.

4. В равнобедренном треугольнике ABC с основанием AC внешний угол при вершине B равен 108°. Найдите углы треугольника.

Контрольная работа (оформить на двойном листочке):

1. Найдите углы равнобедренного треугольника, если угол при основании равен 47°.
2. Найдите угол М треугольника СКМ, если угол С равен 76°, а угол К равен 38°.
3. Найдите углы равнобедренного треугольника, если угол, противолежащий основанию, равен 129°.
4. Внешний угол треугольника равен 109°, а внутренний угол, не смежный с ним, равен 28°. Найдите неизвестные углы треугольника.
5. *Найдите углы треугольника, если один из углов в четыре раза меньше другого и на 36° меньше третьего.