*Домашняя работа (в тетради):*

1. Найдите: 50% от 20; 20% от 7; 11% от 11; 0,2% от 0,2.

2. Найти число, если:

* 50% от этого числа равны 35; (1) 13,5% от этого числа равны 270;
* 0,1% от этого числа равна 10; 4% от этого числа равны 25% от числа 4.

3. Сколько процентов и промилле составляет:

Число 3 от числа 12; Число 6 от числа 3; Число 5 от числа 8; Число 20 от числа 64.

4. Вычислить: 0,75 –

5. Решить уравнение: 3,2 (3-х) = 6,4.

*Доп задачи.*

3-1. Как изменится цена товара, если сначала ее повысить на 100%, а потом понизить на 50%? (1)

3-2. За весну Обломов сбавил в весе на 25%, за лето прибавил 20%, за осень похудел на 10%, а за зиму прибавил 20%. Похудел он или поправился за год? (2)

3-3. Аня подсчитала, что цена юбки составляет 80% от ее денег, а цена блузки – 60% от ее денег. Если дедушка даст ей еще 96 рублей, то она сможет купить обе вещи. Сколько стоит юбка и сколько стоит блузка?

3-4.Решить уравнение: 16(2х – 3) = 1. (2)

3-5. В кабинете находятся 30 учеников, их классный руководитель, учитель математики и директор. Учитель математики утверждает, что в этом кабинете точно есть два человека, которые родились в день с одинаковым числом (например, 12 февраля и 12 марта). Прав ли он?

1. Пароход прошел по течению 241,92 км за 5,6 ч. Сколько времени ему понадобится на обратный путь, если скорость течения равна 2,7 км/ч?

2. Из деревни одновременно в противоположных направлениях вышли два пешехода. Скорость одного из них равна 6,2 км/ч, а другого – на 1,4 км/ч меньше. Какое расстояние будет между ними через 4 часа?

3. Собственная скорость катера в 11 раз больше скорости течения реки. Двигаясь против течения, катер проплыл 84 км за 3,5 ч. Найти собственную скорость катера и скорость течения.

*Доп задачи.* 4-1. Вычислить: .

4-2. Из города в село, которое находится на расстоянии 24 км от города, велосипедист проехал со скоростью 12 км/ч, а обратно он вернулся пешком со скоростью 6 км/ч. Какова была его средняя скорость на всем маршруте (туда и обратно)?

4-3. Упростить выражение и вычислить его (после упрощения!) при

4-4. За час пешеход прошел всего пути, за второй час - всего пути, а за третий час - 4,8 км. Сколько километров турист прошел за первый час и сколько за второй?

4-5. Можно ли шахматную доску без клеток а1 и е1 разрезать по клеточкам на прямоугольники 1х2?