**Подготовка к контрольной работе №12**

**«Проценты»**

**1.** В ящике 120 кг пшена. После того как из ящика наполнили мешок пшеном, в ящике осталось 65 % всего пшена. Сколько килограммов пшена вошло в мешок?

**2.** Площадь одной комнаты 27 м2, и она составляет 36% площади всей квартиры. Найдите площадь всей квартиры.

**3.** В роще 700 берёз и 300 сосен. Сколько процентов всех деревьев составляют сосны?

**4.** Решите уравнение:

1,7*х* + 21 + 3,1*х* = 57.

**5.** Найдите значение выражения:

(32 – 132,3 : 12,6) 6,4 + 262,4.

**6.** На столе лежала папка тетрадей. Сначала взяли 30% этих тетрадей, а потом 75% оставшихся тетрадей. После этого на столе осталось 14 тетрадей. Сколько тетрадей было в пачке первоначально?