**Приложение № 2.**

**Задачи к зачету по теме «Пропорция».**

**Найдите неизвестный член пропорции и сделайте проверку:**

1. х : 30 = 54 : 40
2. 
3. 
4. 

**Решите задачи способом пропорции.**

1. За 6 ч поезд прошел 480 км. Какой путь прошел поезд за первые 2 ч, если его скорость была постоянным числом?
2. Кусторез за 3,5 ч может расчистить площадь в 2,8 га. Сколько времени понадобиться кусторезу, чтобы расчистить 2,2 га?
3. В 100 г раствора содержится 4 г соли. Сколько граммов соли содержится в 300 г раствора?
4. 190 т овса обменяли на кукурузу. Сколько надо получить кукурузы, если 100 кг овса обменивают на 78 кг кукурузы?
5. Яблоки содержат 10% сахара. Сколько сахара содержат 21,6 ц яблок?
6. Определите чистоту семян в процентах, если в 200 г зерна сора оказалось 8 г?
7. Некоторую работу могут выполнить 4 рабочих за 18 дней. За сколько дней смогут выполнить эту работу 6 рабочих при той же производительности труда каждого рабочего.
8. Некоторое расстояние при скорости 40 км/ч автомобиль проходит за 15 ч. За сколько времени автомобиль пройдет это расстояние при скорости движения в 50 км/ч?
9. Для 120 коров заготовлено сено на 60 дней. На сколько дней хватит этого сена, если стадо увеличится на 24 коровы?
10. Насос может выкачать  бассейна за 7,5 мин. Какую часть бассейна он выкачает за 0,15 ч?