

2015. Тест по математике. 7 класс

Вычислите:

1. $0,943 : (-2,3) =$ _____

2. $-1\frac{3}{8} + \frac{11}{16} =$ _____

3. $0,3 - \frac{1}{3} =$ _____

4. $(-0,3)^3 =$ _____

5. Решите уравнение $3(2 - 3x) - 31 = -13$.

Ответ: $x =$ _____

6. В коробку помещается 18 книг. Какое минимальное количество коробок понадобится, чтобы уложить 381 книгу?

Ответ: _____

7. От пристани отправились одновременно в одном направлении теплоход и катер. Скорость теплохода 24 км/ч, скорость катера 15 км/ч. Через 3 часа после отправления теплоход сел на мель. Через некоторое время его сняли с мели, и он продолжил движение с прежней скоростью. Сколько часов теплоход был на мели, если он догнал катер (который двигался без остановок) через 7 часов после снятия с мели?

Ответ: _____

8. Решите пропорцию $8 : 35 = 20 : (7x)$

Ответ: _____

9. Десять мартышек съедают коробку бананов за 18 минут. Сколько еще надо позвать мартышек, чтобы они все вместе управились с тем же количеством бананов за 12 минут? (Считаем, что все мартышки съедают поровну).

Ответ: _____

10. Цена товара с 30%-ной скидкой равна 4200 руб. Чему равна цена без скидки?

Ответ: _____

11. Имеется параллелепипед с длиной 8 м, высотой 5 м и шириной 3 м. Найдите объём параллелепипеда в кубических дециметрах..

Ответ: _____

12. На столе лежат четыре карточки. Известно, что на одной стороне каждой карточки записана буква, а на другой – число. Сверху на карточках

написано: «Ы», «М», «16», «7». Есть предположение: «Если на одной стороне карточки гласная буква, то на другой – чётное число». Какие карточки надо перевернуть, чтобы проверить предположение? Обойдитесь наименьшим количеством карточек. Обойдитесь наименьшим количеством. Объясните свой выбор.

Ответ: _____