Деление на десятичную дробь.

Повторение.

Урок 1.

№1. Число 65300 получено после округления данного числа до сотен. Какое наибольшее натуральное число могло быть до округления?

1) 65390; 2) 65250; 3) 65299; 4) 65350; 5) 65349.

№2. Число 65300 получено после округления данного числа до сотен. Какое наименьшее натуральное число могло быть до округления?

1) 65305; 2) 65209; 3) 65250; 4) 65251; 5) 65205.

№3. Найдите сумму наибольшего семизначного числа и единицы.

9 999 999 + 1 = 10 000 000

№4. Найдите разность наименьшего шестизначного числа и единицы.

100 000 – 1 = 99 999

№4. Упростите выражение:

$21c - c + 12 = 20c + 12.$

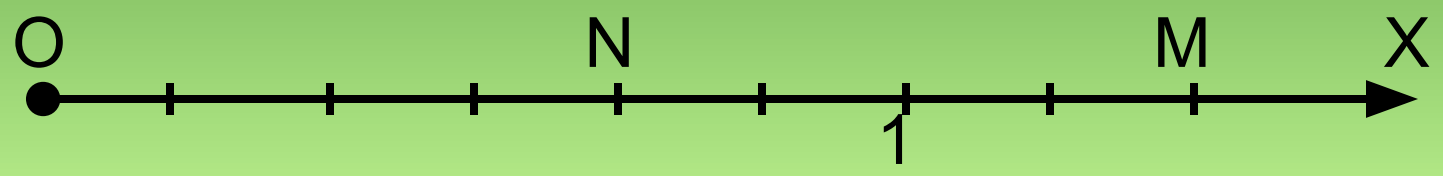
№5. Какая из точек A(5,3), B(9,29), C(9,5), D(5,12) расположена на координатном луче левее?

Ответ: D(5,12)

№6. Какая из точек A(5,3), B(9,29), C(9,5), D(5,12) расположена на координатном луче правее?

Ответ: C(9,5).

№7. Назовите числа, соответствующие точкам N и M числового луча.



Ответ: N($\frac{4}{6}$), M($1\frac{2}{6}$).

№8. Округлите до десятых 64,361.

Ответ: 64,4.

№9. Округлите до сотых 91,693.

Ответ: 91,69.

№10. Округлите до единиц 629,517.

Ответ: 630.

№11. Как изменится разность, если уменьшаемое увеличить на 2?

Ответ: увеличится на 2.

№12. Как изменится разность, если уменьшаемое уменьшить на 2?

Ответ: уменьшится на 2.

№13. Как изменится разность, если вычитаемое увеличить на 2?

Ответ: уменьшится на 2.

№14. Как изменится разность, если вычитаемое уменьшить на 2?

Ответ: увеличится на 2.

№15. Пешеход прошёл 3,5 км, что составляет $\frac{5}{7}$ всего маршрута. Найдите протяжённость всего маршруты?

Решение: 3,5 : 5 · 7 = 4,9 (км).

№16. Пешеход прошёл $\frac{2}{3}$ всего пути. Сколько прошёл турист, если весь путь 2,4 км.

Решение: 2,4 : 3 · 2 = 1,6 (км).

№17. Собственная скорость моторной лодки 48,2 км/ч. Скорость течения реки 1,2 км/ч.

Найдите скорость лодки по течению реки.

Найдите скорость лодки против течения реки.

На сколько скорость лодки по течению реки больше скорости против течения реки.

Как связана эта величина со скоростью течения реки?

(Решение запишите в тетрадь)

№18. Скорость лодки по течению реки 23,6 км/ч, а скорость лодки против течения реки 21,3 км/ч. Найдите скорость течения реки. Ответ округлите до целых.

Решение:

1) 23,6 – 21,3 = 2,3 (км/ч) – разность скоростей

2) 2,3 : 2 = 1,15 (км/ч)

1,15 км/ч ≈ 1 км/ч

Ответ: скорость течения реки 1 км/ч.

№19. Скорость теплохода по течению реки 33,4 км/ч. Скорость течения реки 2,3 км/ч. Найдите скорость лодки против течения реки.

Решение:

1) 33,4 – 2,3 = 31,1 (км/ч) – собственная скорость лодки

2) 31,1 – 2,3 = 28,8 (км/ч)

Ответ: 28,8 км/ч скорость лодки против течения реки.

- **Решите: № 1459 (а – г),**

1461,

1487.

Домашнее задание:

№1483(ж - и), 1489 (а, б), 1485, 1492 (а, б).