

17.03.14

Классная работа.

*Умножение и деление десятичных дробей на
натуральные числа.*

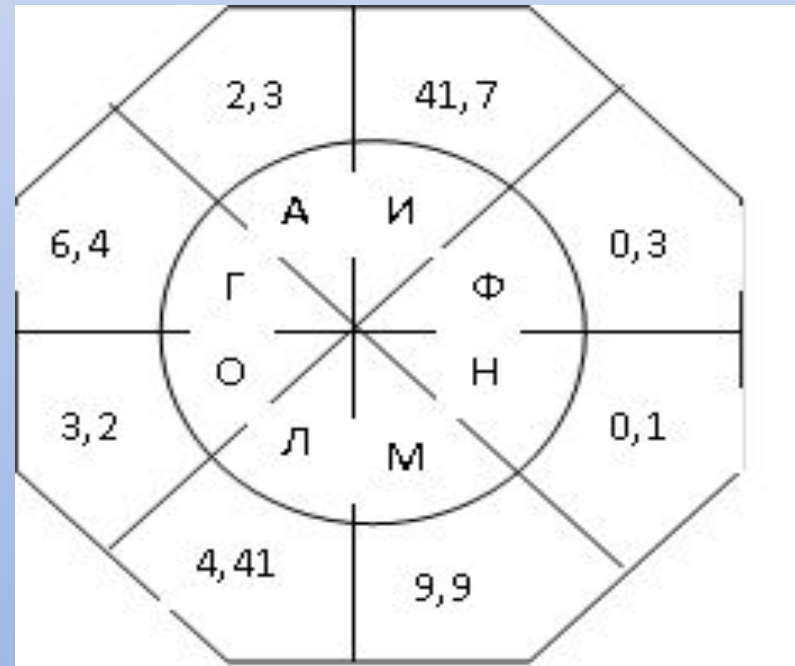
Проверка знаний учащихся.

- Выделите дробные числа:
 $1/7$; $0,2$; $25;3*(2/5)$; $2,75$; 0
- $(4*3)/453$ Какие цифры можно подставить вместо звездочки в числителе дроби, чтобы она была правильной?
- Выделите целую и дробную части числа $2,75$
- Назовите несколько чисел, удовлетворяющие неравенству $0,8 < x < 0,9$
- Можно ли назвать самую малую (десятичную) дробь?
- В пуде $16,38$ кг. Округлите до целых.

«Птицы - метеорологи»

На земном шаре обитают птицы – безошибочные определители прогноза погоды на лето. Название птиц зашифровано в примерах: каждому правильному ответу соответствует буква из таблицы.

- $0,06 * 5 =$
- $5,9 - 1,49 =$
- $0,023 * 100 =$
- $4,1 + 5,9 - 0,1 =$
- $2 * 4,17 * 5 =$
- $1,3 : 13 =$
- $6,4 - 0 =$
- $4^2 : 5 =$



«Веселая рыбалка»

- Все стороны шестиугольника имеют одинаковую длину 8,1 см. Найдите периметр шестиугольника.
- Длина прямоугольника 4,6 см, а его ширина равна 3 см. Найдите площадь прямоугольника.
- Площадь прямоугольника $24,9 \text{ см}^2$. Найдите длину прямоугольника, если его ширина равна 3 см.
- Собственная скорость теплохода 35,9 км. Найдите скорость теплохода по течению реки, если скорость течения равна 3,5 км/ч.

- Яблоки вместе с ящиком весят 32,8 кг. Сколько килограммов весят яблоки, если ящик весит 1,6 кг?
- Скорость катера по течению 19,5 км/ч. Вычисли собственную скорость катера.
- Теплоход идет вниз по течению. Какова скорость движения теплохода, если скорость реки 2,4 км/ч, а собственная скорость теплохода 21,7 км/ч.
- Собственная скорость теплохода 40,5 км/ч, а скорость течения реки 3,3 км/ч. Найдите скорость теплохода по течению
- Площадь одного поля 21,2 га. Площадь второго в пять раз больше первого. Чему равна площадь второго поля?

«Сам за себя»

- Катер, двигаясь против течения за 6 ч прошел 177,6 км. Найдите собственную скорость катера, если скорость течения равна 2,8 км/ч.
- Решить уравнения:
- $x:10=2,51$
- $x:10=2,74$
- Вопросы: Как найти неизвестные компоненты при делении?

Работа с учебником

- Выполнить деление десятичных дробей на разрядные единицы
- А) $62,3:10$
- Б) $45,67:10$
- В) $68:10$
- Г) $0,8:10$
- Д) $17,2:100$
- Е) $2,1:100$
- Ж) $19:100$
- З) $576:100$

Вопросы.

- На сколько знаков запятая перейдет влево при делении десятичных дробей на разрядную единицу 10?
- Сравните положения запятой в делимом и частном. Сопоставьте это с числом нулей в делителе.