

Тема. Умножение десятичных дробей.

Слайды к уроку математики в 5 классе
Учитель Сидоренко Н.А.

Цели.

Обучающая: закрепить навыки умножения десятичных дробей.

Развивающая: применения умножения десятичных дробей для решения примеров и задач. Определить в ходе решения влияния цвета окружающей обстановки на состояние человека.

Воспитательная: воспитание ответственности за свое здоровье. Психологическая подготовка ребят к тестированию.

Развитие творческих способностей: составление условий задач.

Верно ли ...?

Если верное высказывание, то необходимо поднять зеленую карточку, если ложное – то красную.

- 1) число 2,0315 читается так: две целых триста пятнадцать десятитысячных
- да

Верно ли ...?

Если верное высказывание, то необходимо поднять зеленую карточку, если ложное – то красную.

- 2) $3,3 = 3,300$;

- да

Верно ли ...?

Если верное высказывание, то необходимо поднять зеленую карточку, если ложное – то красную.

- 3) $3,25 \approx 3,2$ с точностью до десятых;

- нет

Верно ли ...?

Если верное высказывание, то необходимо поднять зеленую карточку, если ложное – то красную.

- 4) чтобы перемножить десятичные дроби надо запятую поставить под запятой;
- нет

Верно ли ...?

Если верное высказывание, то необходимо поднять зеленую карточку, если ложное – то красную.

- 5) при умножении десятичных дробей в произведении необходимо отделить столько цифр справа, сколько их стоит после запятой в обоих множителях **ВМЕСТЕ.**
- да

Верно ли ...?

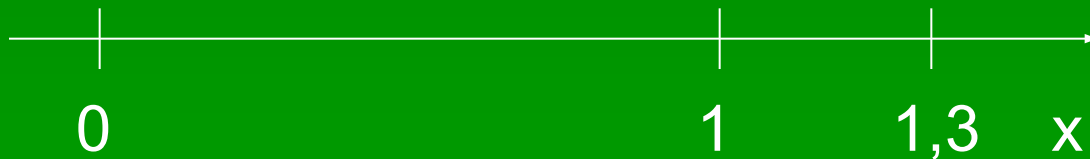
Если верное высказывание, то необходимо поднять зеленую карточку, если ложное – то красную.

- 6) умножить число на 0,1, 0,01, 0,001 – то же самое, что разделить его на 10, 100, 1000;
- да

Верно ли ...?

Если верное высказывание, то необходимо поднять зеленую карточку, если ложное – то красную.

- точка А имеет координату 1,3



- да

Верно ли ...?

Если верное высказывание, то необходимо поднять зеленую карточку, если ложное – то красную.

- умножить число на 10, 100, 1000 – перенести запятую влево на столько цифр, сколько нулей стоит после единицы;
- нет

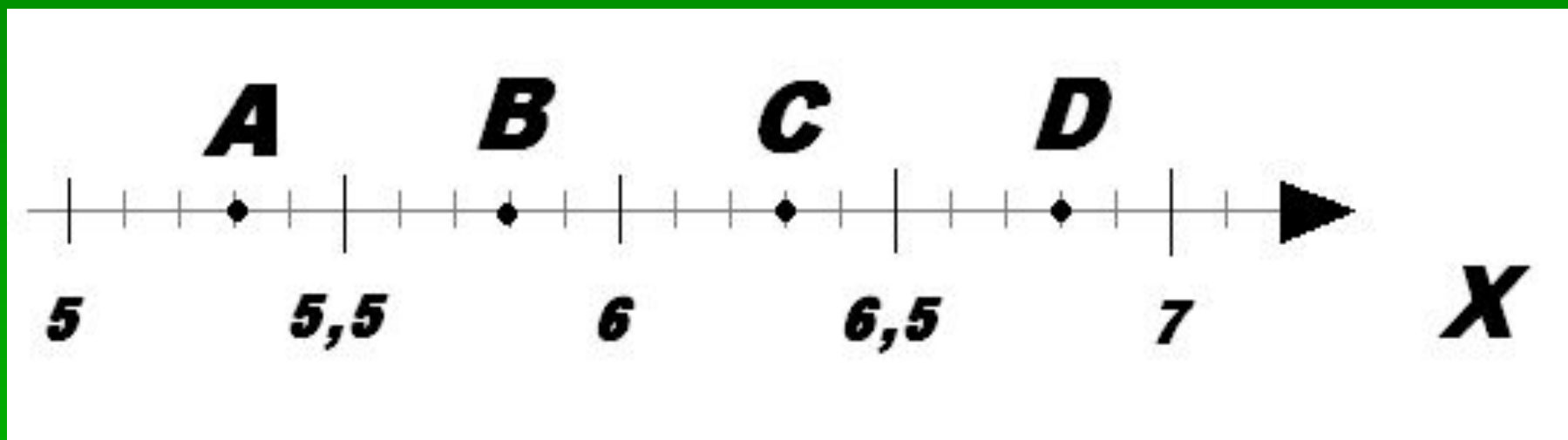
Верно ли ...?

Если верное высказывание, то необходимо поднять зеленую карточку, если ложное – то красную.

- 9) при умножении десятичных дробей множители можно менять местами

- да

На координатной прямой
отмечены точки **A**, **B**, **C**, **D**.



- Задание 1 варианту: найдите координаты точек **A** и **D**; посчитайте их произведение.
- Задание 2 варианту: найдите координаты точек **B** и **C**; посчитайте их произведение.

ОТВЕТЫ:

- 1 вариант.

А(5,3), Д(6,8); произведение 36,04;

- 2 вариант.

- В(5,8), С(6,3); произведение 37,54;ё

Составить задачу по краткой записи

Скорость, км/ч	Время, ч	Расстояние, км	
48,4	3,2	?	}?
56,6	5,4	?	

Проверка

- 1) $48,4 \cdot 3,2 = 154,88$ (км) – путь первого...
- 2) $56,6 \cdot 5,4 = 305,64$ (км) – путь второго...
- 3) $154,88 + 305,64 = 460,52$ (км) – весь путь.

44,57	25,058	20,8	4,457	115,28	44,57	2,08	250,58
грусть	собранность	Раздражи- тельность	утомление	оптимизм	спокойствие	нежность	открытость

Обучающая самостоятельная работа

- Дидактические материалы
№ 304, 305

(по вариантам)

Домашнее задание

- № 1397 – устно, по желанию