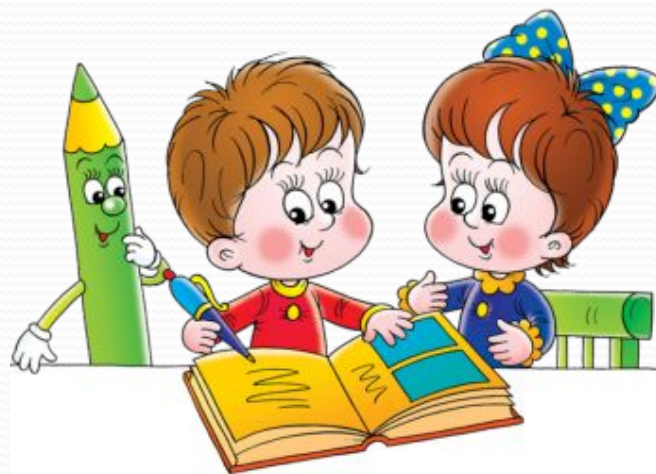


Урок математики в 6 классе «Умножение отрицательных чисел и чисел с разными знаками»





Я сегодня быстро встал,
В школу рано прибежал.
Очень я хочу учиться,
Не лениться, а трудиться.



Ни костяшек, ни ручек, ни мела-
Устный счет. Мы творим это дело
Только силой ума и души!



а) Решите уравнение:

1) $x:11=7$; 2) $x-11=7$; 3) $x+11=7$; 4) $x * 11=7$; 5) $x-11=-7$;

б) $x+11=-7$

б) Сколько будет десятков, если два десятка умножить на два десятка?

в) Спутник Земли делает один оборот за 1 час 40 мину, а второй за 100 минут. Как это получается?

г) Батон разделили на три части. Сколько сделали разрезов?

д) Найти расстояние между точками $A(-2,3)$ и $B(3,2)$.

«Друг моего друга – мой друг»: $+ \times + = +$

«Враг моего врага - мой друг»: $- \times - = +$

«Друг моего врага – мой враг»: $+ \times - = -$

«Враг моего друга – мой враг»: $- \times + = -$



Физкультминутка

Поднимает руки класс – это «раз».

Повернулась голова – это «два».

Руки вниз, вперед смотри – это «три».

Руки в стороны пошире развернули на «четыре».

С силой их к плечам прижать – это «пять».

Всем ребятам надо сесть – это «шесть».



Решение:

Пусть x (м) - высота ели,

$1,5x$ (м) – высота сосны.

Т.к. сосна выше ели на $1,2$ (м), то

$$1,5x - x = 1,2;$$

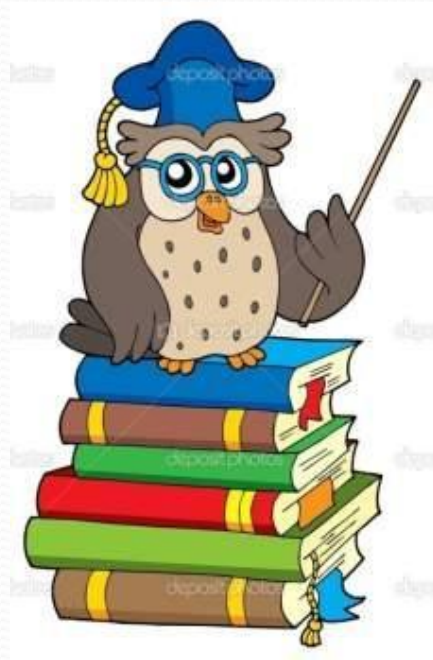
$$0,5x = 1,2;$$

$$x = 1,2 \div 0,5;$$

$$x = 2,4(\text{м. высота ели}).$$

$$2,4 + 1,2 = 3,6(\text{м. высота сосны})$$

Ответ : ель $2,4$ (м); сосна $3,6$ (м).



Блиц – опрос



Сумма двух отрицательных чисел есть число...
(отрицательное, положительное)

Сумма двух противоположных чисел равна ... (их сумме, нулю)

Чтобы найти расстояние между двумя точками на координатной прямой, надо найти модуль...
(разности, суммы) координат соответствующих точек.

Чтобы из одного числа вычесть другое число нужно...(к уменьшаемому прибавить, от уменьшаемого отнять)
число, противоположное вычитаемому.

Самостоятельная работа

$$10 \times (-4,5);$$

$$-100 \times 3,4;$$

$$-2 \times 1,4;$$

$$-72 \times (-10);$$

$$2 \times (-3,2);$$

$$-1,2 \times (-5);$$

$$-4 \times 2,5;$$



Домашнее задание

№1143(а-г), №1144(а), №1145(а,б), №1146; «Говори правильно» стр.192.

