

Муниципальное бюджетное общеобразовательное
учреждение средняя общеобразовательная школа
№30 имени А.И.Колдунова

Умножение

Автор: Кутоманова Е. М.

г. Ногинск 2013г.

Проверим домашнюю работу

№1143

а) $-24 \cdot 36 = -864$;

б) $-48 \cdot (-15) = 720$;

в) $33 \cdot (-11) = -363$;

г) $1,6 \cdot (-2,5) = -4$.



№1144

$$\text{a) } \frac{2}{7} \cdot \left(-5\frac{1}{4}\right) = -\frac{2}{7} \cdot \frac{21}{4} = -\frac{3}{2} = -1,5$$

$$\text{б) } \left(-4\frac{1}{2}\right) \cdot \left(-1\frac{1}{3}\right) = \frac{9}{2} \cdot \frac{4}{3} = 3 \cdot 2 = 6$$

$$\text{в) } 3,6 \cdot \left(-\frac{2}{3}\right) = -\frac{36}{10} \cdot \frac{2}{3} = -\frac{12}{5} = -2,4$$



№1146

Пусть x т сена привезли во вторник, тогда $1,4x$ т привезли в среду.

$$1,4x - x = 4,8;$$

$$0,4x = 4,8;$$

$$x = 12.$$

$12 \cdot 1,4 = 16,8$ (т) привезли в среду.

$12 + 16,8 = 28,8$ (т) привезли всего.

Ответ: 28,8 т.



Выполнение упражнений по теме

№ 1125

При умножении числа на 1 получается то же число!

$$a \cdot 1 = a$$

При умножении числа на -1 получается противоположное число !

$$a \cdot (-1) = -a$$



Выполнение упражнений по теме

№ 1126

а) $x+x+x+x+x+x=6x$;

б) $-a-a-a-a=-4a$;

в) $-2y-2y-2y=-2y \cdot 3=-6y$;

г) $5x+5x+5x+5x+5x=5x \cdot 5=25x$.



Физкультминутка



Выполнение упражнений по теме

№ 1127

а) $x+4+x+4+x+4=3x+12$;

Если $x=9,1$, то $3x+12=3 \cdot 9,1+12=27,3+12=39,3$.

б) $a-1+a-1+a-1+a-1=4a-4$;

Если $a=-2,1$, то $4a-4=4 \cdot (-2,1)-4=-8,4-4=-12,4$.



Выполнение упражнений по теме

№1128

а) $-8 \cdot x = 72;$

$$x = -9.$$

б) $-4 \cdot x = -40;$

$$x = 10.$$

в) $6y = -54;$

$$y = -9.$$

г) $-6y = 66;$

$$y = -11.$$



Самостоятельная работа

ДМ страница 76

№ 239,

№240(а,б,в,г),

№241(а).

Домашнее задание

П.35,

№1143(д-з),

№1144(г-е),

№1147.



УДАЧИ!