

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!**