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

Умножение

Автор: Кутоманова Е. М.

г. Ногинск 2013г.

Анализ контрольной работы

«5»-5 (Чепрасова, Потапова, Былинкина, Смазнова и Живова);

«4»-6 (Бормотова, Молчкова, Черкасова, Архипова, Бондарев, Корунова);

«3»**-**13;

«2»-2 (Друзина, Тачков).



Работа над ошибками

№5

6 < |a| < 10;

а может быть как положительным, так и отрицательным числом, т.к. |a| = |-a|;

$$a = \pm 7; \pm 8; \pm 9.$$

И обязательно нужно записать ответ!

Nº4

Чтобы найти расстояние между точками, нужно из координаты её правого конца вычесть координату её левого конца.

A(-43), B(-20). -20>-43;

AB=-20-(-43)=-20+43=43-20=23.

И конечно ответ записать необходимо.

Объяснение нового материала

Разберём задачу №1 страница190.

Разберём задачу №2 страница 190.





Чтобы перемножить числа с разными знаками, надо перемножить их модули и поставить перед полученным числом знак «-».

Например:

$$-2,3 \cdot 34 = -78,2;$$

$$20 \cdot (-3,1) = -62.$$





Чтобы перемножить числа с одинаковыми знаками знаками, надо перемножить их модули.

Например:

$$-2,3 \cdot (-34)=78,2;$$

 $(-20) \cdot (-3,1)=62.$



Выполним №1121.

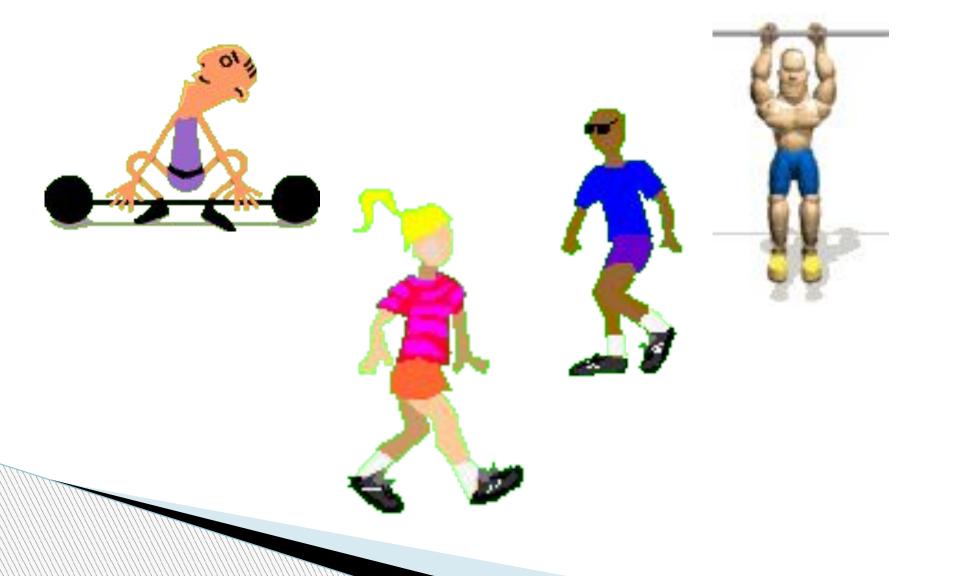


$$9) - 8 \cdot \frac{2}{7} < 0;$$

$$e)-\frac{1}{2}\cdot\frac{1}{4}>-\frac{1}{2}$$



Физкультминутка



Выполним № 1123.



a)
$$-\frac{2}{3} \cdot \frac{3}{8} = -\frac{2 \cdot 3}{3 \cdot 8} = -\frac{2}{8} = -\frac{1}{4}$$

$$\frac{3}{15} \cdot \left(-\frac{5}{8}\right) = -\frac{4.5}{15.8} = -\frac{1.1}{3.2} = \frac{1}{6}$$

$$\left| \frac{5}{9} \cdot \left(-\frac{12}{25} \right) - \frac{5 \cdot 12}{9 \cdot 25} = \frac{1 \cdot 4}{3 \cdot 5} = \frac{4}{15} \right|$$



Выполним № 1123.

$$7-3\frac{1}{2}\cdot\left(-\frac{4}{7}\right)=\frac{7}{2}\cdot\frac{4}{7}=2;$$

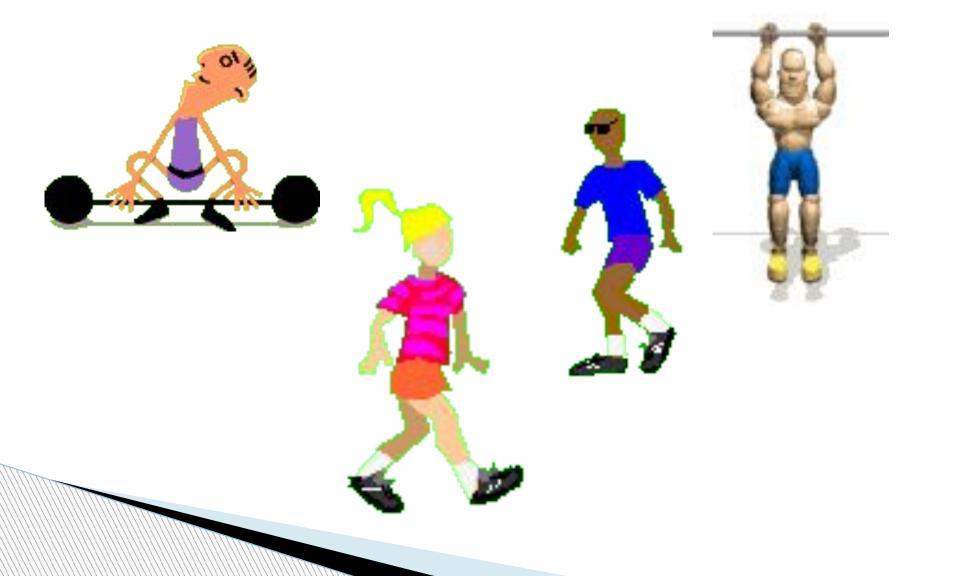
9)
$$1\frac{1}{8} \cdot (-5\frac{1}{3}) = -\frac{9}{8} \cdot \frac{16}{3} = -3 \cdot 2 = -6$$

$$e^{-3\frac{3}{5}\cdot 6\frac{1}{4}} = -\frac{18}{5}\cdot \frac{25}{4} = -\frac{9.5}{2} = -22,5$$





Физкультминутка





Приумножении двух чисел с разными знаками получаем отрицательное число!

При умножении двух чисел с одинаковыми знаками получаем положительное число!

Выполним № 1124.

Выполним №1124.



$$9) - 8 \cdot \frac{2}{7} < 0;$$

$$e)-\frac{1}{2}\cdot\frac{1}{4}>-\frac{1}{2}$$



Самостоятельная работа

Д.М. №№240(а,б,в,г),241(а,б), 239

1 вариант - страница 20,

2 вариант - страница 48.

Домашнее задание

П.35, №1143(а-г), №1144(а-в), №1146.

