

Математика; 6 клас; заняття 15-16 (04-06 квітня).

Тема. Множення двох чисел з різними знаками.



*Добутком двох чисел з різними знаками є число від'ємне, модуль якого дорівнює добутку модулів множників.*

**Приклад 1.**  $-1,8 \cdot 0,3 = -(1,8 \cdot 0,3) = -0,54$ ;  $\frac{4}{7} \cdot \left(-\frac{7}{12}\right) =$   
 $= -\left(\frac{4}{7} \cdot \frac{7}{12}\right) = -\frac{1}{3}$ .

**Приклад:**  $51 \cdot (-2) = -102$ ;

$$-1,5 \cdot 0,6 = -0,9$$

$$0 \cdot (-572) = 0$$

$$-9,6 \cdot 0 = 0$$

**Домашнє завдання.**

**1. Виконати множення чисел з різними знаками:**

$$-8 \cdot 8$$

$$8 \cdot 7,33$$

$$-9 \cdot (-7)$$

$$85 \cdot (-3,9)$$

$$-4,9 \cdot (-9)$$

$$6,8 \cdot (-8,2)$$

$$0 \cdot (-67)$$

$$-4,5 \cdot (-9,9)$$

$$-3 \cdot 0,94$$

$$7 \cdot 5,9$$

$$-29 \cdot (-4)$$

$$-89 \cdot 2,89$$

**2. Виконати дії:**

1.  $\left(\frac{5}{14} + \frac{5}{6}\right) : \frac{1}{3}$ ;

2.  $\left(\frac{7}{12} - \frac{1}{3}\right) \cdot \frac{3}{5}$ ;

3.  $-8,7 - 29,1$ ;

4.  $-6,75 - 0,53$ ;

5.  $7,56 - 9,78$ ;

6.  $28,7 - 90$ ;

7.  $-8,28 + 5,24$ ;

8.  $-5,82 + 2,57$ .

9.  $(5,45 - 1,27) \cdot 7,2 + 5,7 : 3$ .