

Математика; 6 клас; заняття 13-14 (31 березня-01 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:

$$-7 \cdot 4$$
;

$$8 \cdot 5,3$$
;

$$-5 \cdot (-7)$$
;

$$15 \cdot (-7,9)$$
;

$$-5,7 \cdot (-4)$$
;

$$2,8 \cdot (-5,3)$$
;

$$0 \cdot (-96)$$
;

$$-5,5 \cdot (-8,9)$$
;

$$-9 \cdot 0,74$$
;

$$8 \cdot 5,3$$
;

$$-59 \cdot (-7)$$
;

$$-65 \cdot 3,8$$
.

2. Виконати дії:

1. $\left(\frac{5}{12} + \frac{6}{15}\right) : \frac{2}{3}$;

2. $\left(\frac{7}{10} - \frac{1}{6}\right) \cdot \frac{3}{5}$;

3. $-8,7 - 25,2$;

4. $-7,95 - 0,93$;

5. $4,56 - 5,92$;

6. $38,3 - 50$;

7. $-7,28 + 6,78$;

8. $-5,9 + 1,57$.

9. $(8,45 - 1,43) \cdot 4,7 + 8,7 : 3$.