

***Умножение
отрицательных чисел
и
чисел с разными
знаками***



Романенко Елена Леонидовна
учитель математики
МБОУ СОШ № 33
г. Архангельск

Устный счет

1) $-34+75$

2) $-26 -24$

3) $81 - 83$

7) $24,7 - 76,8$

4) $-36+82$

5) $-41-53$

6) $10-(-28)$

8) $6,1-(-3,9)$



Найдите произведение



$$(-25) \cdot (-2)$$

$$(-12) \cdot (-4)$$

$$(-22) \cdot (-6)$$

$$-54 \cdot 64$$

$$82 \cdot (-6)$$

Решение :

Вариант I № 1121 (и, р, с)

$$\text{и) } 12 \cdot (-0,2) = -2,4$$

$$\text{р) } -9,8 \cdot (-50,6) = 495,88$$

$$\text{с) } -17,5 \cdot (-17,4) = 304,5$$



Вариант II № 1211 (к, л, т)

$$\text{к) } -0,6 \cdot (-0,9) = 0,54$$

$$\text{л) } -2,5 \cdot 0,4 = -1$$

$$\text{т) } 3,08 \cdot (-4,05) = -12,474$$



Критерии оценивания.

Если выполнено:

3 задания – «5»

2 задания – «4»

1 задание – «3»



«друг» – положительное число

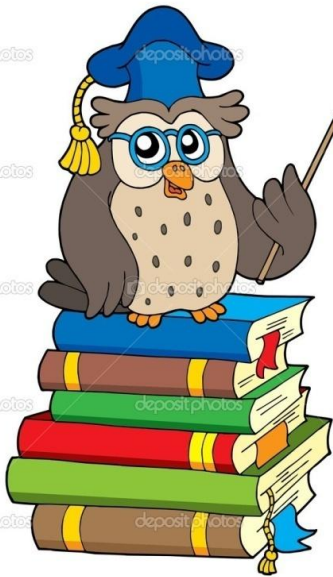
«враг» – отрицательное число

Друг моего друга - мой друг $(+) \cdot (+) = (+)$

Друг моего врага - мой враг $(+) \cdot (-) = (-)$

Враг моего друга - мой враг $(-) \cdot (+) = (-)$

Враг моего врага - мой друг $(-) \cdot (-) = (+)$





Домашнее задание:

П 28(учить), № 1143 (а-з), 1144(а,б),
1147(дополнительное задание).

Литература:

Н.Я. Виленкин, В.И. Жохов; «Математика 6»; Изд: «Мнемозина»; М.;

http://www.grafamania.net/uploads/posts/2009-07/1246640277_001.jpg

<http://t0.gstatic.com/images?q=tbn:ANd9GcRPGK73C1Uz-NIs8Ugn-dVpMI6qn6tXiRegTxfpjcx4lgQ3c2fu> (URL - картинок).

Блиц – опрос

Сумма двух отрицательных чисел есть
число...

(отрицательное или положительное)

Сумма двух противоположных чисел равна ...

(их сумме или нулю)

Произведение двух отрицательных чисел есть
число...

(отрицательное или положительное)

Произведение двух чисел с разными знаками
есть число...

(отрицательное или положительное)





**Не бойся, что
не знаешь -
бойся, что не учишь.**

Китайское изречение

Спасибо за работу!

