**20.05.2020**

Тема урока: повторение темы «Отрицательные числа»

Давайте вспомним правила сложения, вычитания, умножения и деления отрицательных чисел.

В тетради выполнить примеры и прислать фото. Условие обязательно переписываем.

Действия с отрицательными числами

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| а-в=а+(-в)= | а-(в)=а+(-в)= | -а\*(-в)=+(а\*в) | -а: (+)в= - (а:в) |
| 4-16=-4-16=8-24=-8-24=15-5=-15-5=26-13=-26-13=54-30=-54-30=38-60=-38-60=28-14=-28-14= | 4-(-16)=-4-(-16)=8-(-24)=-8-(-24)=15-(-5)=-15-(-5)=26-(-13)=-26-(-13)=54-(-30)=-54-(-30)=38-(-60)=-38-(-60)=28-(-14)=-28-(-14)= | -4\*(-16)=-4\*16=-8\*24=-8\*(-24)=-15\*(-5)=-15\*5=6\*(-39)=-6\*(-39)=54\*(-3)=-54\*(-3)=8\*(-60)=-8\*(-60)=28\*(-4)=-28\*(-4)= | 4:16=-16:(-4)=8:(-24)=-24:8=15:5=-15:(-5)=26:(-13)=-13:26=54:(-27)=-54:(-27)=38:76=-76:38=28:(-14)=-28:(-14)= |

Чтобы из первого числа вычесть второе нужно:

1. первое число переписываем без изменений,
2. вычитание заменяем на сложение,
3. второе число заменяем на противоположное
4. дальше применяем правила сложения

вычитание

Если умножить или разделить два числа с **одинаковыми** знаками (++), (--), то знак ответа будет **+**

Если умножить или разделить два числа с **разными** знаками (- +), (- +), то знак ответа будет **-**

Чтобы сложить два числа с **одинаковыми** знаками, нужно

1. сложить сами числа
2. оставить в ответе их общий знак

Чтобы сложить два числа с **разными** знаками, нужно

1. из большего числа вычесть меньшее
2. в ответе оставить знак б**О**льшего числа

Умножение и деление

Сложение