

ВЛАСТИВОСТІ ДОДАВАННЯ РАЦІОНАЛЬНИХ ЧИСЕЛ

1. Замість * постав знак + або −, щоб була правильною рівність:

1) $(* 10) + (* 15) = 5;$ 2) $(* 13) + (* 12) = 25;$

3) $(* 10) + (* 10) = -20;$ 4) $(* 5) + (* 7) = -2;$

5) $(* 1) + (* 1) = 0;$ 6) $(* 3) + (* 2) = 1.$

2. Яка з нерівностей, де $x < 0$, є правильною, а яка — ні:

1) $x + 3 > 3;$

4) $-5 + x > 0;$

2) $-5 + x < -5;$

5) $x + x > 0;$

3) $x + 7,6 < 7,6;$

6) $x + x < x?$

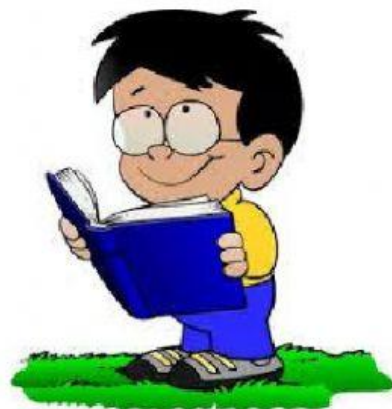
3. Обчисли:

1) $5 + (-3) + 2 =$

2) $-7 + 2 + (-1) =$

3) $-4 + (-2) + 5 =$

4) $6 + (-3) + (-5) + 2 =$



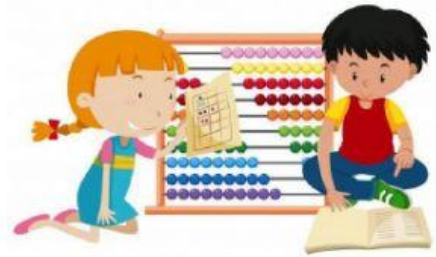
4. На складі було 45 банок з фарбою. Протягом дня комірник кілька разів приймав і видавав банки з фарбою та зробив такі записи: 12 банок; -18 банок; 7 банок; -8 банок; -11 банок. Скільки банок з фарбою стало на складі в кінці дня?

В кінці дня стало банок з фарбою.

5. Знайди суму всіх цілих чисел, що задовольняють нерівність:

1) $-4,17 < x < 5,91$;

2) $-12,5 < x < 10,7$.



6. Дано числа $1,8$; $-2,3$; $4,7$; $-5,8$; $-4,1$. Знайди:

1) число, протилежне до суми цих чисел;

2) суму чисел, протилежних до даних чисел.

