

## ВЛАСТИВОСТІ ДОДАВАННЯ РАЦІОНАЛЬНИХ ЧИСЕЛ

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

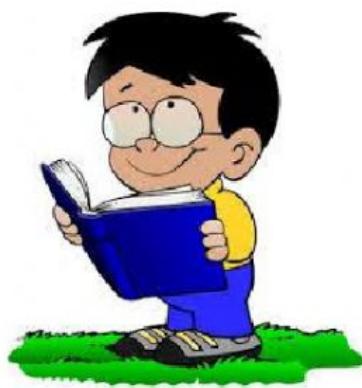
- 1)  $( * 10) + ( * 15) = 5$ ;      2)  $( * 13) + ( * 12) = 25$ ;  
3)  $( * 10) + ( * 10) = -20$ ;      4)  $( * 5) + ( * 7) = -2$ ;  
5)  $( * 1) + ( * 1) = 0$ ;      6)  $( * 3) + ( * 2) = 1$ .

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

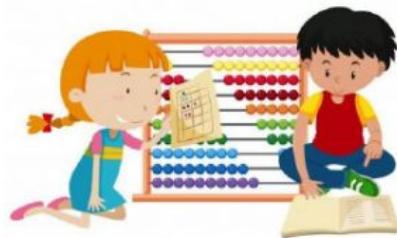


4. На складі було 45 банок з фарбою. Протягом дня комірник кілька разів приймав і видавав банки з фарбою та зробив такі записи: 12 банок; -18 банок; 7 банок; -8 банок; -11 банок. Скільки банок з фарбою стало на складі в кінці дня?

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.

