

# Додавання раціональ НИХ чисел



Погано не те,  
що не знаєш,  
а те, що не хочеш  
знати.





1 2 3  
4 5 6  
7 8 9  
0



Наук цариця недосяжна,  
Могутня щедра і прекрасна  
Блискуче розум розвиває  
Мислити правильно навчає  
Неперевершена її краса  
Чудова логіка струнка  
Ну, діти, хто ж вона така?

**Математика**





# УСНИЙ РАХУНОК

$$-2+4=2$$

$$-5+17=12$$

$$-7+(-7)=0$$

$$-2+(-11)=-13$$

$$4+(-10)=-6$$

$$14+(-15)=-1$$

$$-14+(-36)=-50$$

$$-12+(-18)=-30$$



# ЗАМІНИ ЗІРКУ \* НА ЗНАК “+” ЧИ “-”, ЩОБ ЗБЕРЕГТИ РІВНІСТЬ

$$(*5)+(*7,5)=2,5$$

$$(*8)+(*8)=0$$

$$(*9,7)+(*4)=-5,7$$

$$(*15)+(*5)=10$$

$$(*7,2)+(*5,3)=12,5$$

$$(*3,7)+(*6,9)=-10,6$$

$$(*4,9)+(*1,7)=-3,2$$

$$(*3,6)+(*8,1)=-4,5$$







**1. Модуль числа  $-75=$**

а) 7,5; б) -7,5; в) 77; г) не існує;

**2. Число  $-0,1$  протилежне для**

а) -1; б) -0,1; в) 0,1; г) не існує;

**3. Сума числа  $3,5 + (-3,5)$  є число**

а) від'ємне; б) 0;

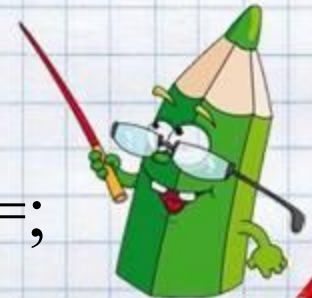
в) не від'ємне; г) додатне;

**4. Значення виразу  $-17,5 + p + 6,5 - p =$**

а) 1; б) -11; в)  $p$ ; г) -1;

**5. який знак поставити замість зірочки, щоб утворилася правильна нерівність  $(-45) + (-35) * (-100)$**

а)  $>$ ; б)  $<$ ; в)  $>$  або  $=$ ; г)  $=$ ;



# Відповіді

• 1 – В

• 2 – В

• 3 – Г

• 4 – Б

• 5 – а







1.  $6,2+(-18,8)$

=

2.  $-8,6+(-2,4)=$

3.  $-2,8+(-5,5)=$

4.  $-2,5+2,5=$

5.  $-1,9+(1,5)=$

6.  $2,2+(-10,5)$

=

7.  $-1,8+(-1,2)=$

8.  $-2,5+(-9,2)=$

9.  $-0,7+4,9=$

10.  $2,3+(-1,4)=$

-3

Г

-11,7

У

4,2

П

-3,4

М

-12,6

Б

0,9

Т

-11

Р

-8,3

А

0

Х

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

Б

р

а

х

м

а

г

у

п

т

а





1 2 3  
4 5 6  
7 8 9  
0







1 2 3  
4 5 6  
7 8 9  
0





1 2 3  
4 5 6  
7 8 9  
0



$$-5 + \dots = -12$$

$$3 + \dots = -8$$

$$-13 + \dots = -15$$

$$-4 + (-16) + \dots = 0$$

$$7 + 12 + \dots = 0$$

$$-3 + \dots + 12 = 3$$







1 2 3  
4 5 6  
7 8 9  
0



**Знайти суму  
цілих  
послідовних  
чисел від  
*-1000 до 1000***



# самоcтійна робота

a)  $7,29 + (-5,126) + (-6,29) + 5,126 =$

b)  $-3\frac{1}{6} + 9,84 + 3\frac{1}{6} + (-10,84) =$

c)  $-\frac{9}{40} + \left(-\frac{13}{50}\right) + \frac{9}{40} + \left(-\frac{37}{56}\right)$





# Райдуга яскравих моментів



# ДОМАШНЄ ЗАВДАННЯ

- повторити п 38, 39
- № 1044, 1051

знайти суму цілих послідовних чисел  
від -499 до 501

