



---

*На базарі їх не купиш,  
На дорозі не знайдеш,  
Їх не зважиш на терезах,  
І ціни не підбереш.*

*★ (Знання)*



## ТЕМА УРОКУ:

**Додавання і віднімання  
раціональних чисел**



# *Девіз уроку:*

---

**Думаємо колективно,  
Працюємо оперативно  
Сперечаємось доказово!  
Це для всіх обов'язково!**

# *Обчисліть:*



1.  $-10 - 2$

2.  $54 + (-33)$

3.  $-4 + 10$

4.  $-20 + 23$

5.  $-7 + 8$

6.  $-8 + 5$

7.  $-3 - 10$

8.  $20 - 25$

9.  $6 - 12$

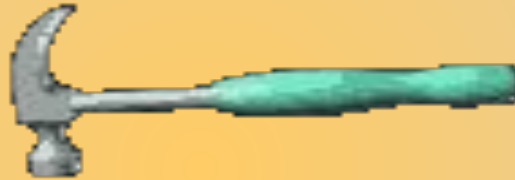
10.  $-35 + 35$

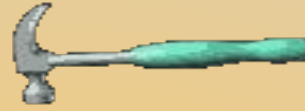
11.  $78 - 82$

12.  $-14 - 2$

# *Аукціон знань*

---





---

**Аукціон** – це продаж  
різноманітних речей,  
колекцій, витворів  
мистецтв.



# Тестові завдання

## Варіант 1

## Варіант 2

### Відповіді

1. Б

1. В

2. Г

2. В

3. Б

3. Г

4. В

4. В

5. В

5. Б

6. Б

6. Г

7. В

7. В

8. В

8. В

9. Б

9. Б

10. Б

10. Б





## *Завдання на поновлення записів*

*Замість зірочок поставте "+" або "-"*

---

1. (\*5) + (\* 7,5) = 2,5

2. (\*8) + (\*8) = 0

3. \*9,7 + (\*4) = - 5,7

4. \*15 + (\*5) = 10

5. 7,2 \* (- 5,3) = 12,5

6. - 3,7 \* (- 6,9) = - 10,6

7. - 4,9 \* 1,7 = - 3,2

8. 3,6 \* 8,1 = - 4,5







## ***Відповіді:***

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

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

$$7,2 - (-5,3) = 12,5$$

$$-4,9 + 1,7 = -3,2$$

$$+8 + (-8) = 0$$

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


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

$$3,6 - 8,1 = -4,5$$





## *Розв'язування цікавих пізнавальних задач.*



а) Вважається, що місто Рим засноване в 753р. до н.е..Скільки йому років тепер?

б) Температура повітря за день знизилася на  $6^{\circ}\text{C}$  і до кінця дня стала  $= -10^{\circ}\text{C}$ .



Яка була температура повітря вранці?

в) джмелі витримують температуру до  $-7,8^{\circ}\text{C}$ , оси – вищу від цієї на  $1,4^{\circ}\text{C}$ , а бджоли – нижчу від цієї на  $1,4^{\circ}\text{C}$ .



Яку температуру витримують бджоли й оси?

## *II тур. Творчі вправи*



1. Накресліть координатну пряму з одиничним відрізком 1 см (дві клітинки). Позначте на цій прямій:

а) точки  $A(3)$ ;  $B(-4,5)$ ;  $C(-2)$ ;  $D(-3)$ ;  
 $E(2)$ ;  $H(4,5)$ ;

б) точку  $M(-11)$  і точку  $K$ ,

5

що має протилежну координату

# Встанови закономірність



-9		3
	0	
		9



# Відповідь



<b>-9</b>	<b>6</b>	<b>3</b>
<b>12</b>	<b>0</b>	<b>-12</b>
<b>-3</b>	<b>-6</b>	<b>9</b>



*На уроці ми досягли успіху,  
звичайно, завдяки*

---



★ **У** - увазі

★ **Р** - роботі



★ **О** - організованості

★ **К** - кмітливості



Числа з різними

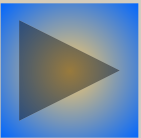
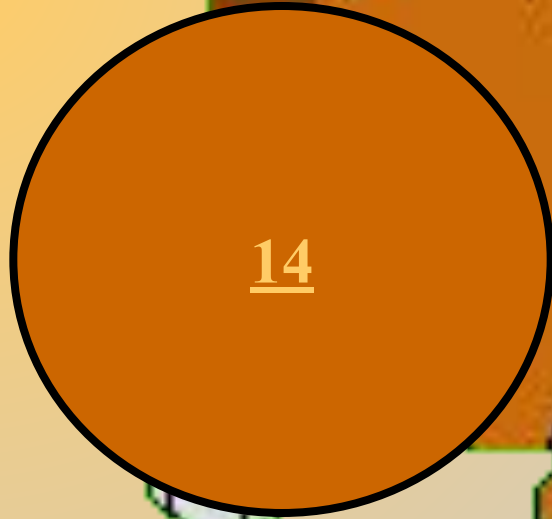
знаками

сваряться!!!

Хто сильніший,  
чия візьме?



$+$



# Від'ємні числа

люблять один одного !!!

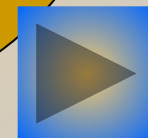
Перевірит

и



-3,4

+(-0,04)







# *Домашнє завдання*

---

**Задачі на повторення**

**№ 1232, 1233, 1235**



*Дякую за урок*

