



*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. $-10 - 2$

5. $-7 + 8$

9. $6 - 12$



2. $54 + (-33)$

6. $-8 + 5$

10. $-35 + 35$



3. $-4 + 10$

7. $-3 - 10$

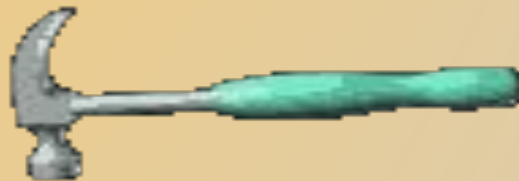
11. $78 - 82$

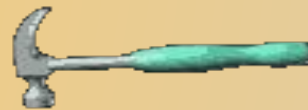
4. $-20 + 23$

8. $20 - 25$

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°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



| | | |
|-----------|-----------|------------|
| -9 | 6 | 3 |
| 12 | 0 | -12 |
| -3 | -6 | 9 |



*На уроці ми досягли успіху,
звичайно, завдяки*



★ **У** - увазі

★ **Р** - роботі



★ **О** - організованості

★ **К** - кмітливості





Числа з різними

Перевірити
и

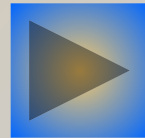
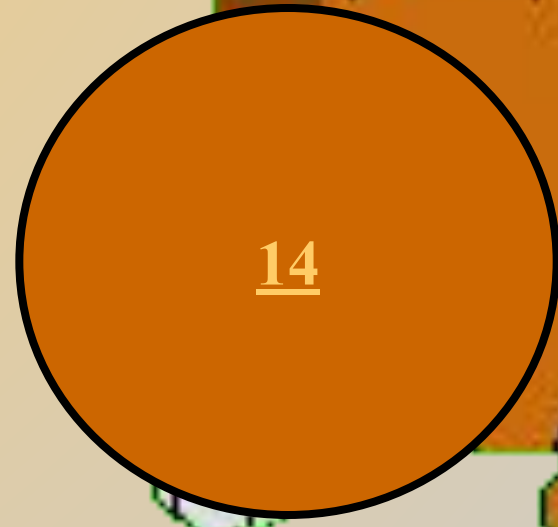
знаками

сваряться!!!

Хто сильніший,
чия візьме?



+



Від'ємні числа

люблять один одного !!!

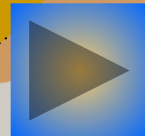
Перевірити

и



-3,4

+(-0,04)





Домашнє завдання

Задачі на повторення

№ 1232, 1233, 1235



Дякую за урок

