

Сьогодні  
07.02.2024

Урок  
№99



## Розв'язування вправ і задач на додавання чисел з різними знаками

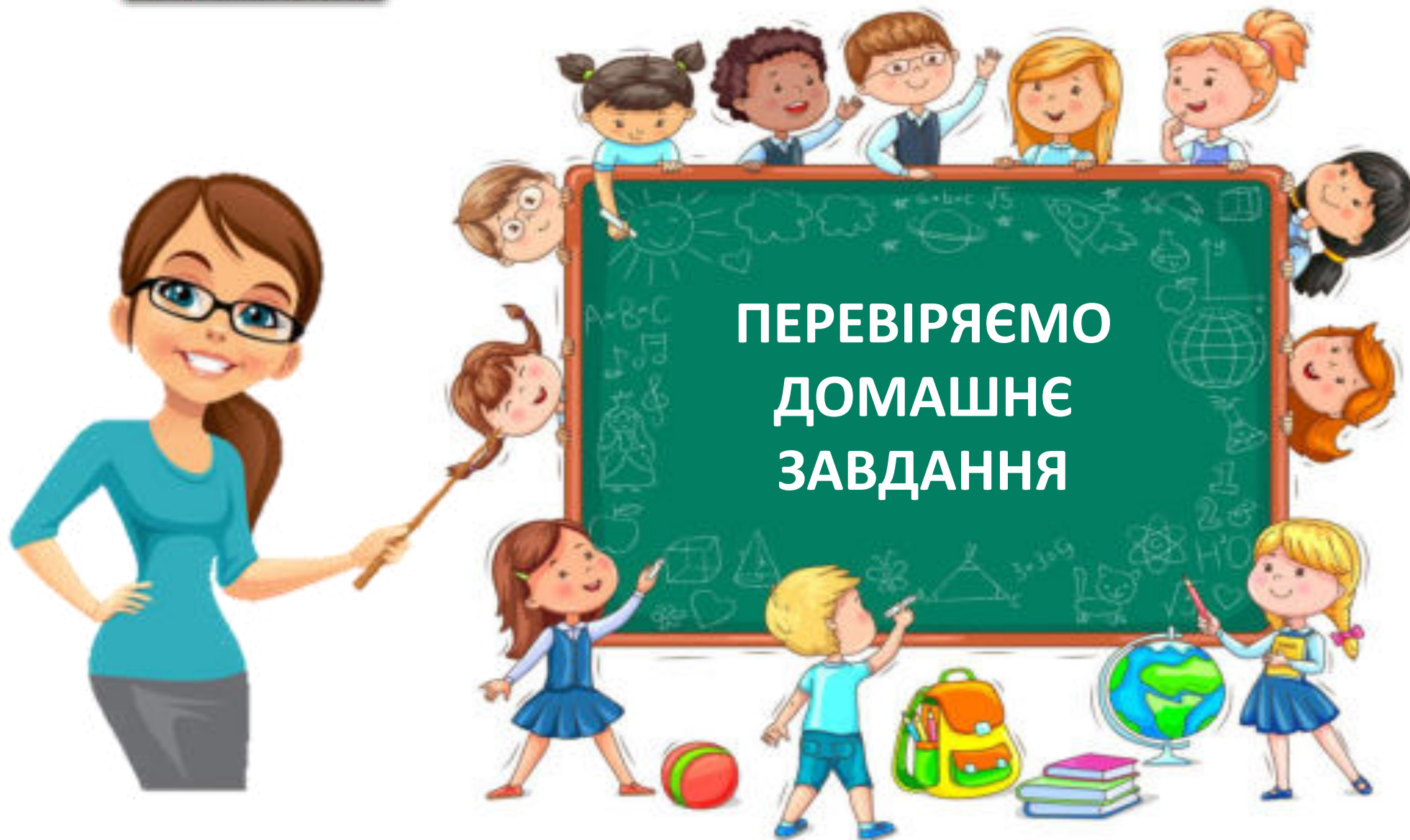


Любі діти, добрий день!  
Зичу праці і старання!  
А ще, друзі, всім бажаю  
Справдити всі сподівання!



Сьогодні  
07.02.2024

Перевірка домашнього завдання



Сьогодні  
07.02.2024

Повідомлення теми уроку та мотивація навчально-пізнавальної  
діяльності учнів

Мета уроку:  
формувати уявлення учнів про зміст  
дії додавання раціональних чисел з  
різними знаками (в тому числі й  
протилежних чисел); виробити вміння  
використовувати це правило для  
розв'язування вправ.





## Математична розминка

В акваріум налили 6 л води, у результаті чого заповнили 30 % його об'єму. Скільки ще треба налити води, щоб наповнити акваріум?



Сьогодні  
07.02.2024

## Віршована фізкультхвилинка

Всі ми звикли до порядку,  
Дружно робимо зарядку.  
Ми на радість цьому дому  
Проганяєм сон і втому.



І направо, і наліво,  
Щоб нічого не боліло.  
Один і два, три і чотири —  
Набираємося сили.  
Нахилились, повернулись,  
До товариша всміхнулись.

# Класна робота



(Усно).

Обчисли остаточний результат гри, якщо за дві партії нараховано:

- 1) -3 очки і +4 очки; 2) +7 очок і -9 очок;  
3) -5 очок і 5 очок; 4) +3 очки і 0 очок.



## Завдання № 1072

Постав замість зірочки знак  $>$ ,  $<$  або  $=$ , щоб утворилася правильна нерівність або рівність:

- 1)  $-180 + 270 * 0$ ;    2)  $0 * 130 + (-150)$ ;    3)  $1,17 + (-1,17) * 0$ ;  
4)  $4,8 + (-3,7) * 1$ ;    5)  $-14,7 + 9,8 * -5$ ;    6)  $-17,8 * -18 + 1,2$ .

### Розв'язання:

- 1)  $-180 + 270 > 0$ ;    2)  $0 > 130 + (-150)$ ;    3)  $1,17 + (-1,17) = 0$ ;  
4)  $4,8 + (-3,7) > 1$ ;    5)  $-14,7 + 9,8 > -5$ ;    6)  $-17,8 < -18 + 1,2$ .



W1073

$$-3\frac{2}{9} + 7\frac{3}{6} = -3\frac{10}{18} + 7\frac{3}{18} = 7\frac{3}{18} - 3\frac{10}{18} = 6\frac{21}{18} - 3\frac{10}{18} = 3\frac{11}{18}$$

$$7\frac{2}{9} + (-2\frac{3}{4}) = 7\frac{2}{9} - 2\frac{3}{4} = 7\frac{8}{36} - 2\frac{27}{36} = 6\frac{44}{36} - 2\frac{27}{36} = 4\frac{17}{36}$$

$$-4\frac{5}{6} + (-5\frac{3}{5}) = -4\frac{25}{30} + (-5\frac{18}{30}) = -(4\frac{25}{30} + 5\frac{18}{30}) = -9\frac{43}{30} =$$

$$= -10\frac{13}{30}$$

$$-7\frac{3}{8} + 4\frac{7}{10} = -(7\frac{15}{40} - 4\frac{28}{40}) = -(6\frac{55}{40} - 4\frac{28}{40}) = -2\frac{27}{40}$$

$$-10 + 8\frac{7}{13} = -(10 - 8\frac{7}{13}) = -(9\frac{13}{13} - 8\frac{7}{13}) = -1\frac{6}{13}$$

✓ 1075

$$1) 3\frac{1}{2} + (-7\frac{\frac{2}{2}}{3} + 5\frac{1}{6}) = 3\frac{1}{2} + (- (7\frac{4}{6} - 5\frac{1}{6})) =$$

$$= 3\frac{1}{2} + (-2\frac{3}{6}) = 3\frac{1}{2} - 2\frac{1}{2} = 1$$

$$2) (-12,42 + 13,67) + (-2\frac{1}{5}) = (13,67 - 12,42) +$$

$$+ (-2\frac{1}{5}) = 1,25 + (-2\frac{1}{5}) = 1,25 + (-2,2) =$$

$$= -(2,2 - 1,25) = -0,95$$

Сьогодні  
07.02.2024

Вивчення нового матеріалу. Формування вмінь

3  
рівень

## Завдання № 1077



Виконай дії:

$$\left(-\frac{2}{3} + \frac{5}{12}\right) + 0,45.$$

**Розв'язання:**

$$\begin{aligned} 1) \left(-\frac{2}{3} + \frac{5}{12}\right) + 0,45 &= \left(-\frac{8}{12} + \frac{5}{12}\right) + 0,45 = -\frac{3}{12} + 0,45 = -\frac{1}{4} + 0,45 \\ &= -0,25 + 0,45 = 0,2. \end{aligned}$$

## Завдання № 1079

Добери корінь рівняння і виконай перевірку:

- 1)  $y + (-2) = 7$ ;      2)  $-7 + x = -3$ ;  
3)  $a + 9 = -1$ ;      4)  $9 + b = 4$ .



### Розв'язання:

$$1) y + (-2) = 7; y = 9.$$

$$\text{Перевірка: } 9 + (-2) = 9 - 2 = 7.$$

$$2) -7 + x = -3; x = 4.$$

$$\text{Перевірка: } -7 + 4 = -(7 - 4) = -3.$$

$$3) a + 9 = -1; a = -10.$$

$$\text{Перевірка: } -10 + 9 = -(10 - 9) = -1.$$

$$4) 9 + b = 4; b = -5.$$

$$\text{Перевірка: } 9 + (-5) = 9 - 5 = 4.$$

1. Перший доданок дорівнює -195,  
другий - йому протилежний.  
Чи правильно, що їхня сума дорівнює  
нулю?
2. Чому дорівнює корінь рівняння  
 $35+x=20$ ?





Сьогодні  
07.02.2024

Завдання для домашньої роботи

Опрацюй підручник  
сторінки 38-43.  
Виконай завдання:  
№ 1074,1076.



Сьогодні  
07.02.2024

## Рефлексія. Вправа «Допитлива квіточка»

