

УЗАГАЛЬНЮЄМО ЗНАННЯ ПРО МАТЕМАТИЧНІ ВИРАЗИ

1

Прочитай записи з назвами математичних виразів.

$a - b$

$c + p$

$t \cdot k$

$y : x$

2

Згадай порядок виконання арифметичних дій і знайди значення виразів.

$764 - (80 \cdot 8 - 213 \cdot 3) = \square$

$(360 + 270) : (270 + 360) = \square$

$(500 - 97 \cdot 5) : (7 \cdot 26 - 181) = \square$

$(200 + 31) \cdot 3 + 545 : 5 = \square$

$200 \cdot 5 - (211 \cdot 3 - 211 \cdot 2) = \square$

$825 - 50 : 5 - 100 \cdot 6 = \square$

3

Які закони додавання і множення ти знаєш? З'ясуй, на основі яких законів або правил виконано перетворення математичних виразів. Закінчи обчислення.

$370 + 260 = 370 + (30 + 230) = (370 + 30) + 230 = \square + \square = \square$

$620 - 480 = 620 - (420 + 60) = (620 - 420) - 60 = \square - \square = \square$

$12 \cdot 80 = 12 \cdot (8 \cdot 10) = (12 \cdot 8) \cdot 10 = \square \cdot \square = \square$

$560 : 40 = 560 : (10 \cdot 4) = (560 : 10) : 4 = \square : \square = \square$

$960 : 8 = (10 \cdot 96) : 8 = 10 \cdot (96 : 8) = \square \cdot \square = \square$

$36 \cdot 7 = (30 + 6) \cdot 7 = 30 \cdot 7 + 6 \cdot 7 = \square + \square = \square$

$96 : 4 = (80 + 16) : 4 = 80 : 4 + 16 : 4 = \square + \square = \square$



4

Порівняй числові вирази.



$(111 \cdot 9 - 299) : 7 \bigcirc (25 \cdot 4 - 18) \cdot 5$

$(30 \cdot 2 - 2) \cdot 8 \bigcirc (400 : 4 - 37) : 9$

$120 - 960 : 8 + 74 \bigcirc (180 + 720 : 4) : 8$



5

Розбий вирази на дві групи. За якою ознакою це можна зробити? Значення яких виразів ти можеш знайти? Чому не можна знайти значення решти виразів?

$510 : 170 + 28$

$320 - (6 \cdot 30)$

$280 + k \cdot 28$

- Числові вирази
- Вирази зі змінною
- Правила порядку дій

6 Що ти знаєш про вирази зі змінною? Знайди значення кожного виразу зі змінною, якщо $k=6$.

$$(420 : k \cdot 8) : 2$$

$$(467 + 253) : k \cdot 4$$

$$(178 + 22) \cdot 4 : 100 \cdot k$$

7 Розв'яжи задачу, скориставшись вкладкою 4. Запиши розв'язання задачі виразом. Склади та розв'яжи хоча б одну обернену задачу.

➤ За 3 дні 10 однакових скутерів служби доставки заправили 150 літрами бензину. Скількома літрами бензину заправляли 1 скутер щодня?

8 Зістав частки в кожному стовпчику. Чи допоможе знайдена неповна частка в першому виразі визначити неповну частку в другому? Виконай ділення з остачею. Перевір результати.

$$42 : 8$$

$$28 : 5$$

$$65 : 7$$

$$22 : 3$$

$$420 : 80$$

$$280 : 50$$

$$650 : 70$$

$$220 : 30$$

9 Виконай додавання і віднімання письмово. У яких випадках ти зможеш виконувати перевірку? Виконай її.

$$356 + 444$$

$$506 - 248$$

$$617 + 296 + 108$$

$$1000 - 468$$



10 Обчисли зручним для тебе способом. Запиши результати.

$16 \cdot 9$	$7 \cdot 11$	$8 \cdot 99$
$8 \cdot 50$	$400 : 50$	$6 \cdot 25$
$670 : 5$	$23 \cdot 9$	$900 : 50$

11 Микита задумав двоцифрове число, яке закінчується цифрою 3. Якщо суму цифр цього числа збільшити в 4 рази, то одержимо число, яке в результаті ділення на 5 дає в частці 6 і в остачі 2. Яке число задумав Микита?

Узагальнюємо знання про математичні вирази

34. Знайди значення виразів. Запиши результати.

$44 \cdot 7$	$133 : 7$	$12 \cdot 5$
$57 : 19$	$30 : 15$	$8 \cdot 25$
$36 \cdot 9$	$90 : 18$	$140 : 2$
$52 : 13$	$135 : 15$	$680 : 4$

35. Порівняй числові вирази.



$$(462 : 6 + 321) : 2 \bigcirc (96 + 124 \cdot 6) : 40$$

$$(506 + 372 : 3) : 70 \bigcirc (483 + 372) : 3 : 5$$

$$648 : 6 + 60 \cdot 3 \bigcirc 4 \cdot 216 + 927 : 9$$



36. Розв'яжи задачу. Склади та розв'яжи хоча б одну обернену задачу.

► За 5 однакових книжок продавець одержав стільки ж грошей, скільки за 8 однакових журналів. Якою є ціна книжки, якщо ціна журналу — 15 грн?

37. Розв'яжи рівняння.

$$450 + y = 50 \cdot 7$$

$$(720 - 80) : x = 8$$

$$9 \cdot c - 130 = 680$$

38. Визнач і запиши кількість кубиків.

I шар _____

II шар _____

III шар _____

Усього _____

