Оріон

Нова українська школа

Наталія Листопад

Мої досягнення

3 клас

Тематичні діагностичні роботи з математики

Самостійна робота № 1

І варіант

1. 83 + 7 = ☐☐ 57 + 19 = ☐☐ 64 – 27 + 13 = ☐☐

56 – 9 = ☐☐ 100 – 23 = ☐☐ 64 – (27 + 13) = ☐☐

2. Запиши довжину відрізка AC: у сантиметрах і міліметрах; у міліметрах.

☐ см ☐ мм = ☐☐ мм

3. Засолили кілька банок огірків, по 3 кг в кожній. Після того, як з'їли 5 кг огірків, залишилося ще 7 кг. Скільки банок огірків засолили?

1) ☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐

2) ☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐

Відповідь: ☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐

ІІ варіант

1. 40 – 8 = ☐☐ 78 + 22 = ☐☐☐ 73 – 36 – 29 = ☐☐

38 + 7 = ☐☐ 83 – 26 = ☐☐ 73 – (36 – 29) = ☐☐

2. Запиши довжину відрізка BD: у сантиметрах і міліметрах; у міліметрах.

☐ см ☐ мм = ☐☐ мм

3. Для літнього оздоровчого табору купили кілька коробок печива, по 2 кг в кожній. Першого дня використали 6 кг печива і ще залишилося 12 кг. Скільки коробок печива купили?

1) ☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐

2) ☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐

Відповідь: ☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐

Тематична робота № 1

І варіант

1. $45 - 8 \cdot 2 =$ ☐☐ $24 : 3 + 67 =$ ☐☐

$28 - 18 : 2 =$ ☐☐ 5 л $\cdot 3 =$ ☐☐☐

$(28 - 18) : 2 =$ ☐☐ 14 ц $: 2$ ц $=$ ☐☐☐

2. Знайди значення виразу $c \cdot 7 + 18$, якщо $c = 3$, $c = 1$, $c = 2$, $c = 0$.

Якщо $c = 3$, то $c \cdot 7 + 18 =$ ☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐

Якщо $c = 1$, то $c \cdot 7 + 18 =$ ☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐

Якщо $c = 2$, то $c \cdot 7 + 18 =$ ☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐

Якщо $c = 0$, то $c \cdot 7 + 18 =$ ☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐

3. Побудуй прямокутник, довжина якого дорівнює 6 см, а ширина — утричі менша. Обчисли периметр цього прямокутника.

4. На клумбі росте 3 кущі троянд, а кущів жоржин — на 9 більше. У скільки разів більше кущів жоржин, ніж троянд, росте на клумбі?

1) ☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐

2) ☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐

Відповідь: ☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐

Тематична робота № 1

II варіант

1. $7 \cdot 3 + 69 =$ ☐☐ $34 - 27 : 3 =$ ☐☐

$32 - 16 : 2 =$ ☐☐ 6 кг $\cdot 3 =$ ☐☐☐☐

$(32 - 16) : 2 =$ ☐☐ 10 мм $: 2$ мм $=$ ☐☐☐

2. Знайди значення виразу $71 - 12 : a$, якщо $a = 3$, $a = 1$, $a = 12$, $a = 2$.

Якщо $a = 3$, то $71 - 12 : a =$ ☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐

Якщо $a = 1$, то $71 - 12 : a =$ ☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐

Якщо $a = 12$, то $71 - 12 : a =$ ☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐

Якщо $a = 2$, то $71 - 12 : a =$ ☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐

3. Побудуй прямокутник, ширина якого дорівнює 2 см, а довжина — удвічі більша. Обчисли периметр цього прямокутника.

4. На полиці в магазині лежить 15 рулетів із маком, а калачів — утричі менше. На скільки більше рулетів, ніж калачів, лежить на полиці?

1) ☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐

2) ☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐

Відповідь: ☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐

Самостійна робота № 2

І варіант

1. $8 \cdot 4 =$ ☐☐ $24 : 3 : 4 =$ ☐ $45 - 4 \cdot 5 =$ ☐☐

$4 \cdot 8 =$ ☐☐ $32 : 4 : 2 =$ ☐ $4 \cdot 7 + 47 =$ ☐☐

2. У багатоквартирному будинку 12 трикімнатних квартир, двокімнатних — на 3 більше, ніж трикімнатних, а однокімнатних — утричі менше, ніж двокімнатних і трикімнатних разом. Скільки однокімнатних квартир у цьому будинку?

1) ☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐

2) ☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐

3) ☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐

Відповідь: ☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐

☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐

ІІ варіант

1. $9 \cdot 4 =$ ☐☐ $18 : 3 : 2 =$ ☐ $56 - 8 \cdot 4 =$ ☐☐

$4 \cdot 9 =$ ☐☐ $36 : 4 : 3 =$ ☐ $24 + 4 \cdot 6 =$ ☐☐

2. Першого дня Олесь прочитав 18 сторінок книжки, другого — на 4 сторінки менше, ніж першого, а третього — у 4 рази менше, ніж першого та другого разом. Скільки сторінок прочитав Олесь третього дня?

1) ☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐

2) ☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐

3) ☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐

Відповідь: ☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐

☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐

Тематична робота № 2

І варіант

1. $6 \cdot 3 + 18 =$ ☐☐ $42 : 6 + 93 =$ ☐☐☐

$72 - 5 \cdot 9 =$ ☐☐ 24 кг : 6 кг = ☐☐☐

$44 - 4 \cdot 4 =$ ☐☐ 6 кг · 4 = ☐☐☐☐

2. Порівняй, не виконуючи обчислень.

$8 \cdot 4$ ☐ $8 : 4$ $6 \cdot 0$ ☐ $6 \cdot 7$ $6 \cdot 8$ ☐ $8 \cdot 6$

3. Розв'яжи рівняння.

$5 \cdot x = 35$ $5 + c = 35$ $a - 5 = 35$

4. Для їдальні заготовили 30 ц картоплі. За два місяці використали п'яту частину цього запасу. Скільки центнерів картоплі залишилось для їдальні?

1) ☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐

2) ☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐

Відповідь: ☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐

Завдання на кмітливість

5. Скількома способами можна розміняти купюру вартістю 10 грн монетами вартістю 1 грн, 2 грн і 5 грн?

Відповідь: ☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐

Тематична робота № 2

II варіант

1. 90 – 54 : 6 = ☐☐ 36 : 4 + 51 = ☐☐

55 – 5 · 5 = ☐☐ 8 л · 6 = ☐☐☐☐

5 · 8 + 58 = ☐☐ 48 л : 6 л = ☐☐☐☐

2. Порівняй, не виконуючи обчислень.

9 · 3 ☐ 9 : 3 5 · 0 ☐ 5 · 7 4 · 9 ☐ 9 · 4

3. Розв'яжи рівняння.

$b \cdot 6 = 42$ $b + 6 = 42$ $b - 6 = 42$

4. У парку посадили 48 дерев. Шосту частину всіх дерев становили ялини, а решту — клени. Скільки кленів посадили в парку?

1) ☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐

2) ☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐

Відповідь: ☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐

Завдання на кмітливість

5. Скількома способами можна розміняти купюру вартістю 20 грн купюрами вартістю 5 грн і 10 грн?

Відповідь: ☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐

Самостійна робота № 3

І варіант

1. У книжці — 48 сторінок. Оленка прочитала $\frac{1}{8}$ всієї книжки. Скільки сторінок прочитала Оленка?

Відповідь:

2. $78 - 8 \cdot 9 + 25 =$ $\quad$ $9 \cdot 5 - 5 \cdot 9 =$

3. Маса чотирьох коробок печива становить 16 кг. Яка маса дев'яти таких коробок?

1)

2)

Відповідь:

ІІ варіант

1. В електронному тренажері пропонується знайти значення 35 виразів. Іван уже виконав сьому частину цього завдання. Скільки виразів обчислив Іван?

Відповідь:

2. $8 \cdot 4 - 4 \cdot 4 =$ $\quad$ $27 + 45 : 9 - 19 =$

3. У 4 лотки порівну розклали 24 шматки риби. Скільки таких лотків знадобиться, щоб розкласти 54 шматки риби?

1)

2)

Відповідь:

Тематична робота № 3

І варіант

1. Запиши дроби: *сім восьмих, п'ять дев'ятих, три двадцятих.*

2. 90 : 10 – 1 = ☐☐ 3 · 7 · 2 = ☐☐

5 · 9 · 2 = ☐☐ 8 дм · 4 = ☐☐☐☐

10 · 7 – 7 = ☐☐ 48 год : 8 = ☐☐☐☐

3. Розв'яжи рівняння.

70 : c = 10 d · 9 = 72 x : 8 = 8

4. Для кафе замовили солодку воду й мінеральну воду.

Солодкої води замовили 8 пляшок, що становить $\frac{1}{3}$ всіх замовлених пляшок. Скільки пляшок мінеральної води замовили для кафе?

1)

2)

Відповідь:

Завдання на кмітливість

5. Постав дужки так, щоб рівність стала правильною.

6 · 9 + 3 · 2 + 8 = 84

Тематична робота № 3

II варіант

1. Запиши дроби: *чотири сьомих, три п'ятих, дві дев'ятих.*

2. $6 \cdot 10 - 10 =$ ☐☐

$40 : 10 + 6 =$ ☐☐

$2 \cdot 7 \cdot 4 =$ ☐☐

$3 \cdot 6 \cdot 2 =$ ☐☐

81 кг : 9 кг = ☐☐☐

7 м · 9 = ☐☐☐☐

3. Розв'яжи рівняння.

$a : 7 = 10$

$63 : d = 9$

$8 \cdot x = 72$

4. У Насті є оксамитові та джинсові резинки для волосся. Оксамитових резинок — 3, що становить $\frac{1}{4}$ всіх резинок. Скільки джинсових резинок у Насті?

1)

2)

Відповідь:

Завдання на кмітливість

5. Постав дужки так, щоб рівність стала правильною.

$$7 \cdot 4 + 2 \cdot 4 - 1 = 34$$

Самостійна робота № 4

І варіант

1. Запиши числа:

5 с. 3 д. 7 од.; 1 с. 9 д. 5 од.; 8 с. 5 од.;
9 с. 3 д.; 4 с. 9 д. 9 од.; 2 с.

2. Запиши кожне число як суму розрядних доданків.

566 = ☐☐☐☐☐☐☐☐ 770 = ☐☐☐☐☐☐☐☐
408 = ☐☐☐☐☐☐☐☐ 333 = ☐☐☐☐☐☐☐☐

3. Порівняй.

670 ☐ 760 281 ☐ 182 707 ☐ 770 100 ☐ 1000

4. Запиши пропущені числа.

2 ц 30 кг = ☐☐☐ кг 705 см = ☐ м ☐ см

ІІ варіант

1. Запиши числа:

2 с. 7 д. 3 од.; 8 с. 9 д. 9 од.; 4 с. 8 од.;
7 с. 2 д.; 4 с.; 2 с. 9 д. 9 од.

2. Запиши кожне число як суму розрядних доданків.

288 = ☐☐☐☐☐☐☐☐ 903 = ☐☐☐☐☐☐☐☐
999 = ☐☐☐☐☐☐☐☐ 660 = ☐☐☐☐☐☐☐☐

3. Порівняй.

120 ☐ 210 543 ☐ 345 220 ☐ 202 1000 ☐ 10

4. Запиши пропущені числа.

5 ц 78 кг = ☐☐☐ кг 109 см = ☐ м ☐ см

Тематична робота № 4

І варіант

1. 399 + 1 = ☐☐☐ 100 + 50 + 9 = ☐☐☐

700 + 200 = ☐☐☐ 890 – 1 = ☐☐☐

900 – 300 = ☐☐☐ 300 + 3 = ☐☐☐

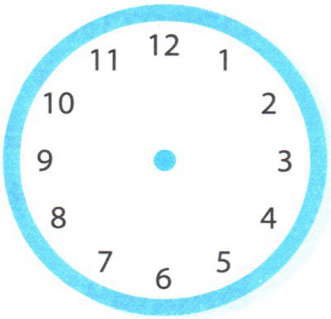
2. Знайди значення виразу 400 + c + 5, якщо c = 40, c = 0, c = 90.

Якщо c = 40, то 400 + c + 5 = ☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐

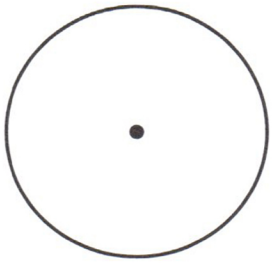
Якщо c = 0, то 400 + c + 5 = ☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐

Якщо c = 90, то 400 + c + 5 = ☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐

3. Дитячий сеанс у кінотеатрі розпочався о 14 год 20 хв і тривав 40 хв. Покажи на годиннику час закінчення кіносеансу (намалюй стрілки).



4. Визнач радіус кола.



☐☐☐☐☐☐☐☐☐

5. Згідно з планом слюсар має виготовляти 6 деталей за годину, а його учень — удвічі менше. За скільки годин вони мають виготовити 45 деталей, якщо працюватимуть разом?

1) ☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐

2) ☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐

3) ☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐

Відповідь: ☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐

Тематична робота № 4

II варіант

1. 799 + 1 = ☐☐☐ 700 + 20 + 7 = ☐☐☐

400 + 300 = ☐☐☐ 600 – 400 = ☐☐☐

430 – 1 = ☐☐☐ 500 + 50 = ☐☐☐

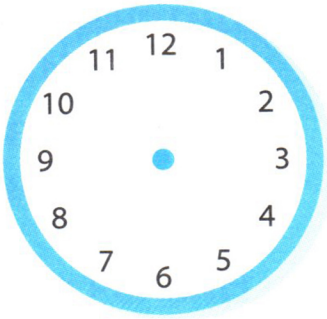
2. Знайди значення виразу 900 + b + 9, якщо b = 90, b = 10, b = 0.

Якщо b = 90, то 900 + b + 9 = ☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐

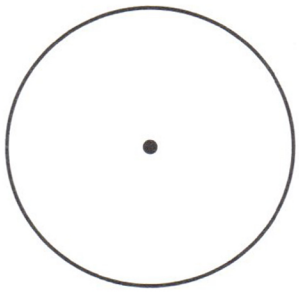
Якщо b = 10, то 900 + b + 9 = ☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐

Якщо b = 0, то 900 + b + 9 = ☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐

3. Заняття для Рекса в кінолога розпочалися о 10 год 30 хв і тривали 30 хв. Покажи на годиннику час закінчення занять (намалюй стрілки).



4. Визнач радіус кола.



☐☐☐☐☐☐☐☐☐

5. Одна бригада робітників за 1 год розвантажує 3 т вантажу, а інша — на 2 т більше. Скільки тонн вантажу розвантажать дві бригади за зміну (8 год), якщо працюватимуть разом?

1) ☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐

2) ☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐

3) ☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐

Відповідь: ☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐

Самостійна робота № 5

І варіант

1. 340 + 20 = ☐☐☐ 790 – (130 + 50) = ☐☐☐

580 – 70 = ☐☐☐ 430 – 200 – 100 = ☐☐☐

460 + 400 = ☐☐☐ 430 – (200 – 100) = ☐☐☐

2. Для приготування манної каші знадобилося 500 г молока, 50 г крупи, 10 г масла, 20 г цукру і 3 г солі. Скільки всього грамів продуктів використали для приготування каші?

Відповідь:

ІІ варіант

1. 370 – 120 = ☐☐☐ 540 + 400 + 50 = ☐☐☐

680 + 300 = ☐☐☐ 750 – 500 – 200 = ☐☐☐

290 – 80 = ☐☐☐ 750 – (500 – 200) = ☐☐☐

2. Для приготування шоколадного пудингу знадобилося 400 г молока, 30 г цукру, 30 г какао, 20 г крохмалю і 5 г ванільного цукру. Скільки всього грамів продуктів використали для приготування пудингу?

Відповідь:

Тематична робота № 5

І варіант

1. 560 + 50 = ☐☐☐

700 – 30 = ☐☐☐

260 + 40 = ☐☐☐

750 – (200 – 180) = ☐☐☐

750 – 200 – 180 = ☐☐☐

420 + (620 – 40) = ☐☐☐☐

2. Розв'яжи рівняння.

710 – y = 120

☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐

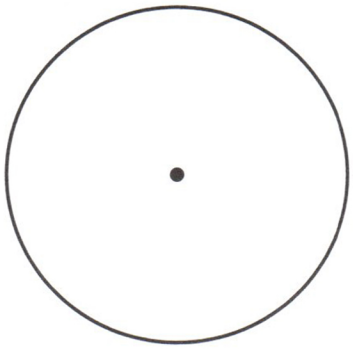
☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐

b + 50 = 220

☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐

☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐

3. Проведи діаметр кола. Визнач довжину радіуса й діаметра.



r = ☐☐☐☐☐☐

d = ☐☐☐☐☐☐

4. Купили ковбасу, сир і масло загальною масою 900 г. Маса ковбаси і сиру — 700 г, маса сиру і масла — 470 г. Яка маса кожного продукту?

1) ☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐

2) ☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐

3) ☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐

Відповідь: ☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐

Завдання на кмітливість

5. Продовж ряд чисел ще трьома числами.

1, 2, 4, 7, 11, 16, ☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐

Тематична робота № 5

II варіант

1. 800 – 130 = ☐☐☐

780 + 50 = ☐☐☐

520 + 80 = ☐☐☐

830 + (320 – 150) = ☐☐☐☐

430 – 200 – 160 = ☐☐☐

430 – (200 – 160) = ☐☐☐

2. Розв'яжи рівняння.

70 + c = 450

☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐

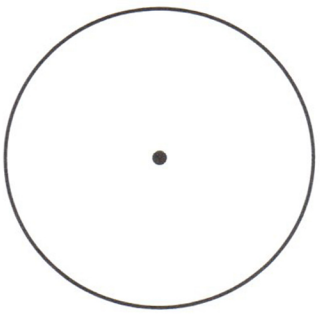
☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐

680 – y = 190

☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐

☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐

3. Проведи діаметр кола. Визнач довжину радіуса й діаметра.



r = ☐☐☐☐☐☐

d = ☐☐☐☐☐☐

4. Купили зефір, печиво й шоколад загальною масою 850 г. Маса зефіру й печива — 560 г, маса печива й шоколаду — 290 г. Яка маса кожного продукту?

1) ☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐

2) ☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐

3) ☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐

Відповідь: ☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐

Завдання на кмітливість

5. Продовж ряд чисел ще трьома числами.

1, 2, 3, 5, 8, ☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐

Самостійна робота № 6

І варіант

1. 456 + 123 234 + 555 784 – 521 907 – 305

2. 345 + 539 – 442 = ☐☐☐ 708 – 303 + 267 = ☐☐☐

3. Антон пробіг дистанцію 100 м за 13 с. Це на 2 с швидше, ніж Микита. За скільки секунд подолав дистанцію Микита?

Відповідь: ☐☐☐☐☐

ІІ варіант

1. 261 + 417 836 – 215 677 + 202 586 – 473

2. 599 – 383 + 738 = ☐☐☐ 539 + 329 – 657 = ☐☐☐

3. На склад привезли 15 т пшениці. Це на 5 т менше, ніж привезли жита. Скільки тонн жита привезли на склад?

Відповідь: ☐☐☐☐☐

Самостійна робота № 7

І варіант

1. Обчисли суми письмово.

412 + 123 + 48 = ☐☐☐ 503 + 53 + 222 = ☐☐☐

2. 515 – 263 + 369 = ☐☐☐ 274 + 348 – 380 = ☐☐☐

3. Запиши три значення y, що є розв'язками нерівності $345 + y > 350$.

ІІ варіант

1. Обчисли суми письмово.

402 + 42 + 333 = ☐☐☐ 248 + 325 + 25 = ☐☐☐

2. 387 + 495 – 590 = ☐☐☐ 748 – 573 + 687 = ☐☐☐

3. Запиши три значення k, що є розв'язками нерівності $300 - k > 250$.

Тематична робота № 6

І варіант

1. 567 + 285 – 358 = ☐☐☐ (513 – 441) : 9 = ☐☐☐

2. Підкресли числа, що є розв'язками нерівності $789 < c < 903$.

709, 805, 78, 500, 890, 902, 909, 900, 800.

3. Розв'яжи рівняння.

$1000 - y = 205$

$c - 367 = 333$

4. Подорож катером по Дніпру розпочалась о першій годині дня і тривала 4 год. О котрій годині закінчилася подорож?

Відповідь:

5. Відстань від Миколаєва до Дніпра становить 325 км, а від Дніпра до Харкова — на 108 км менша. Яка відстань від Миколаєва до Харкова через Дніпро?

Відповідь:

Тематична робота № 6

II варіант

1. 545 – 298 + 579 = ☐☐☐ (803 – 796) · 7 = ☐☐☐

2. Підкресли числа, що є розв'язками нерівності $563 < c < 688$.

500, 600, 57, 621, 690, 660, 1000, 601, 687.

3. Розв'яжи рівняння.

$785 + x = 1000$

$c - 123 = 577$

4. Вистава в ляльковому театрі розпочалася опівдні та тривала 1 год. О котрій годині закінчилася вистава?

Відповідь:

5. Відстань від Одеси до Миколаєва становить 133 км, а від Миколаєва до Кривого Рогу — на 43 км більша. Яка відстань від Одеси до Кривого Рогу через Миколаїв?

Відповідь:

Самостійна робота № 8

І варіант

1. Заповни таблицю.

a	10	50	0	200	1	100
$a \cdot 4$						

2. Купили 3 морозива, по 10 грн кожне, і 4 бублики, по 8 грн кожний. Яка вартість покупки?

Відповідь:

ІІ варіант

1. Заповни таблицю.

a	10	3	0	20	1	4
$a \cdot 50$						

2. Купили 3 пакети соку, по 30 грн кожний, і 2 багети, по 7 грн кожний. Яка вартість покупки?

Відповідь:

Самостійна робота № 9

І варіант

1. 24 · 2 = ☐☐☐ 35 · 3 = ☐☐☐ 12 · 4 : 6 = ☐

43 · 4 = ☐☐☐ 59 · 4 = ☐☐☐ 36 · 2 : 8 = ☐

2. 8 · (10 + 7) = ☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐

3 · (90 + 2) = ☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐

3. Купили 85 кг зелених і червоних яблук. Червоні яблука були в п'яти ящиках, по 11 кг у кожному, а зелені — у трьох ящиках. Скільки кілограмів зелених яблук було в одному ящику?

1) ☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐

2) ☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐

3) ☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐

Відповідь: ☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐

ІІ варіант

1. 32 · 3 = ☐☐☐ 42 · 4 = ☐☐☐ 14 · 4 : 7 = ☐

55 · 5 = ☐☐☐ 36 · 3 = ☐☐☐ 24 · 2 : 8 = ☐

2. 9 · (10 + 3) = ☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐

7 · (40 + 6) = ☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐

3. Букет квітів коштує 116 грн. У ньому 7 ромашок і 8 волошок. Ціна ромашки — 12 грн. Яка ціна волошки?

1) ☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐

2) ☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐

3) ☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐

Відповідь: ☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐

Тематична робота № 7

І варіант

1. $67 \cdot 2 =$ ☐☐☐ $60 \cdot 5 : 100 =$ ☐☐

$(64 - 10) \cdot 5 =$ ☐☐☐ $25 \cdot 4 =$ ☐☐☐

$64 - 10 \cdot 5 =$ ☐☐ $70 : 10 \cdot 8 =$ ☐☐

2. Знайди значення виразу $c \cdot 5 - c$, якщо $c = 10$, $c = 100$, $c = 25$.

Якщо $c = 10$, то $c \cdot 5 - c =$ ☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐

Якщо $c = 100$, то $c \cdot 5 - c =$ ☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐

Якщо $c = 25$, то $c \cdot 5 - c =$ ☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐

3. Розв'яжи рівняння.

$x : 100 = 9$

☐☐☐☐☐☐☐☐☐

☐☐☐☐☐☐☐☐☐

_____

☐☐☐☐☐☐☐☐☐

☐☐☐☐☐☐☐☐☐

$b : 5 = 30$

☐☐☐☐☐☐☐☐

☐☐☐☐☐☐☐☐

_____

☐☐☐☐☐☐☐☐

☐☐☐☐☐☐☐☐

4. Запиши пропущені числа.

6 год = ☐☐☐ хв 3 дм = ☐☐☐ мм

3 доби = ☐☐ год 2 м = ☐☐ дм

5. За 3 йогурти заплатили 21 грн. Скільки коштує паковання таких йогуртів, якщо воно містить 12 йогуртів?

☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐

☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐

☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐

☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐

☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐

Відповідь: ☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐

Тематична робота № 7

II варіант

1. $34 \cdot 7 =$ ☐☐☐ $30 \cdot 5 : 10 =$ ☐☐☐

$(25 + 15) \cdot 10 =$ ☐☐☐ $50 \cdot 4 =$ ☐☐☐

$25 + 15 \cdot 10 =$ ☐☐☐ $400 : 10 \cdot 8 =$ ☐☐☐

2. Знайди значення виразу $b + b \cdot 3$, якщо $b = 100$, $b = 60$, $b = 21$.

Якщо $b = 100$, то $b + b \cdot 3 =$ ☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐

Якщо $b = 60$, то $b + b \cdot 3 =$ ☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐

Якщо $b = 21$, то $b + b \cdot 3 =$ ☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐

3. Розв'яжи рівняння.

$x : 100 = 4$

☐☐☐☐☐☐☐☐☐

☐☐☐☐☐☐☐☐☐

_____

☐☐☐☐☐☐☐☐☐

☐☐☐☐☐☐☐☐☐

$b : 7 = 40$

☐☐☐☐☐☐☐☐

☐☐☐☐☐☐☐☐

_____

☐☐☐☐☐☐☐☐

☐☐☐☐☐☐☐☐

4. Запиши пропущені числа.

5 хв = ☐☐☐ с 8 дм = ☐☐☐ мм

4 доби = ☐☐ год 6 м = ☐☐☐ см

5. За 5 пакетів чипсів заплатили 45 грн. Скільки коштує паковання чипсів, якщо воно містить 20 таких пакетів?

Відповідь: ☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐

Самостійна робота № 10

І варіант

1. 64 : 4 = ☐☐ 52 + 44 : 4 = ☐☐ 48 : 3 + 48 : 4 = ☐☐

58 : 2 = ☐☐ (52 + 44) : 4 = ☐☐ 48 : 3 – 48 : 4 = ☐☐

2. У їдальню привезли 40 персикових йогуртів і 56 малинових. На полуденок використали третину всіх йогуртів. Скільки йогуртів залишилось у їдальні?

Відповідь: ☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐

ІІ варіант

1. 88 : 8 = ☐☐ 98 – 84 : 7 = ☐☐ 60 : 4 + 60 : 5 = ☐☐

51 : 3 = ☐☐ (98 – 84) : 7 = ☐☐ 60 : 4 – 60 : 5 = ☐☐

2. У їдальню привезли два ящики з овочами. В одному ящику було 25 кг овочів, а в іншому — 20 кг. Третину всіх овочів становили буряки, а решту — цибуля і морква. Скільки кілограмів цибулі й моркви привезли в їдальню?

Відповідь: ☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐

Самостійна робота № 11

І варіант

1. 44 : 11 = ☐ 78 : 13 : 3 = ☐ 12 · 4 : 3 = ☐☐

56 : 14 = ☐ 68 : 17 : 2 = ☐ 24 : 2 · 6 = ☐☐

2. Запиши всі розв'язки нерівності.

$2 \cdot x < 11$

$y - 10 < 6$

3. Знайди частку й остачу.

43 : 6 = ☐ (ост. ☐) 75 : 8 = ☐ (ост. ☐)

32 : 5 = ☐ (ост. ☐) 66 : 7 = ☐ (ост. ☐)

31 : 3 = ☐☐ (ост. ☐) 25 : 12 = ☐ (ост. ☐)

ІІ варіант

1. 55 : 11 = ☐ 84 : 14 : 2 = ☐ 15 · 4 : 5 = ☐☐

52 : 13 = ☐ 93 : 31 : 3 = ☐ 36 : 3 · 6 = ☐☐

2. Запиши всі розв'язки нерівності.

$c - 6 < 10$

$4 \cdot a < 18$

3. Знайди частку й остачу.

49 : 8 = ☐ (ост. ☐) 75 : 9 = ☐ (ост. ☐)

55 : 6 = ☐ (ост. ☐) 58 : 7= ☐ (ост. ☐)

42 : 4 = ☐☐ (ост. ☐) 42 : 13 = ☐ (ост. ☐)

Тематична робота № 8

І варіант

1. 98 : 7 = ☐☐ 65 : 13 = ☐ 45 л : 15 = ☐☐

105 : 3 = ☐☐ 125 : 25 = ☐ 140 грн : 35 грн = ☐

2. Знайди частку й остачу.

82 : 9 = ☐ (ост. ☐) 55 : 10 = ☐ (ост. ☐)

55 : 6 = ☐ (ост. ☐) 707 : 100 = ☐ (ост. ☐)

3. Лінійка коштує 8 грн. Яку найбільшу кількість лінійок можна купити на суму 35 грн?

Відповідь:

4. Розв'яжи рівняння.

$84 : c = 7$ $a \cdot 6 = 96$ $39 : y = 3$

5. У Марійки було 80 грн. П'ятою частиною всіх грошей вона заплатила за поштові послуги та 45 грн витратила на зошити. Скільки гривень залишилось у Марійки?

1)

2)

3)

Відповідь:

Тематична робота № 8

II варіант

1. 90 : 6 = ☐☐ 84 : 14 = ☐ 75 грн : 25 = ☐☐☐☐

91 : 7 = ☐☐ 105 : 15 = ☐ 150 т : 25 т = ☐☐☐☐

2. Знайди частку й остачу.

35 : 4 = ☐ (ост. ☐) 650 : 100 = ☐ (ост. ☐☐)

44 : 5 = ☐ (ост. ☐) 92 : 10 = ☐ (ост. ☐)

3. Круасан коштує 9 грн. Яку найбільшу кількість круасанів можна купити на суму 50 грн?

☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐

Відповідь: ☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐

4. Розв'яжи рівняння.

$108 : x = 9$ $c \cdot 6 = 84$ $65 : y = 5$

☐☐☐☐☐☐☐☐ ☐☐☐☐☐☐☐ ☐☐☐☐☐☐☐

☐☐☐☐☐☐☐☐ ☐☐☐☐☐☐☐ ☐☐☐☐☐☐☐

☐☐☐☐☐☐☐☐ ☐☐☐☐☐☐☐ ☐☐☐☐☐☐☐

5. У Степана було 50 горіхів. Половину горіхів він віддав білочці, а 15 горіхів — хом'ячкові. Скільки горіхів залишилось у Степана?

1) ☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐

2) ☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐

3) ☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐

Відповідь: ☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐

Самостійна робота № 12

І варіант

1. Виконай множення письмово.

24 · 2 33 · 3 45 · 3 204 · 3

2. Продовольчий магазин працює з 8 год до 18 год, аптека — з десятої години ранку до дев'ятої години вечора, а перукарня — з одинадцятої ранку до пів на восьму вечора. Упродовж якого часу працюють усі три заклади?

Відповідь: усі заклади працюють одночасно з ☐☐☐☐☐ до ☐☐☐☐☐.

ІІ варіант

1. Виконай множення письмово.

32 · 3 22 · 2 57 · 5 306 · 2

2. Спортивний клуб працює з 11 год до 22 год, їдальня — з 9 год ранку до 20 год 30 хв, а бібліотека — від полудня до пів на сьому вечора. Упродовж якого часу працюють усі три заклади?

Відповідь: усі заклади працюють одночасно з ☐☐☐☐☐ до ☐☐☐☐☐☐☐☐.

Самостійна робота № 13

І варіант

1. Виконай ділення письмово.

48 : 2 76 : 4 129 : 3

2. 300 кг апельсинів порівну розклали в 6 контейнерів. Скільки кілограмів апельсинів уміститься у восьми таких контейнерах?

1)

2)

Відповідь:

ІІ варіант

1. Виконай ділення письмово.

72 : 6 36 : 2 156 : 3

2. 420 кг борошна розсипали порівну в 7 мішків. Скільки кілограмів борошна міститься в трьох таких мішках?

1)

2)

Відповідь:

Тематична робота № 9

І варіант

1. Запиши кожне число як суму розрядних доданків.

385 = ☐☐☐☐☐☐☐☐ 803 = ☐☐☐☐☐☐☐☐

590 = ☐☐☐☐☐☐☐☐ 777 = ☐☐☐☐☐☐☐☐

2. 300 + 360 : 4 = ☐☐☐ 30 дм : 5 – 5 см = ☐☐☐☐

527 + 273 – 734 = ☐☐☐ (72 : 18 + 56) · 5 = ☐☐☐

3. Довжина прямокутника — 6 см, а його ширина становить $\frac{1}{3}$ довжини. Побудуй такий прямокутник. Обчисли його периметр.

4. У кінотеатрі на ранковому сеансі було 45 глядачів, на денному — утричі більше, ніж на ранковому, а на вечірньому — 143 глядачі. Скільки всього глядачів було на трьох сеансах?

1) ☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐

2) ☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐

Відповідь: ☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐

Тематична робота № 9

II варіант

1. Запиши кожне число як суму розрядних доданків.

728 = ☐☐☐☐☐☐☐☐ 670 = ☐☐☐☐☐☐☐☐

904 = ☐☐☐☐☐☐☐☐ 444 = ☐☐☐☐☐☐☐☐

2. 200 + 240 : 4 = ☐☐☐ 4 м : 8 – 8 см = ☐☐☐☐

361 + 339 – 685 = ☐☐☐ (92 : 23 + 76) · 3 = ☐☐☐

3. Ширина прямокутника — 2 см, що становить $\frac{1}{4}$ його довжини. Побудуй такий прямокутник. Обчисли його периметр.

4. У книгарню привезли 90 збірок казок, енциклопедій — удвічі менше, ніж збірок казок, а розмальовок — 157. Скільки всього книжок привезли в книгарню?

1) ☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐

2) ☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐

Відповідь: ☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐

Оріон

Компетентнісне навчання — шлях до успіху в житті

Новий інтерактивний компетентнісно орієнтований
навчально-методичний комплект
з МАТЕМАТИКИ ДЛЯ 3 КЛАСУ
(автор — Наталія ЛИСТОПАД)

- **«МАТЕМАТИКА»**: підручник у 2-х частинах
- **«РОБОЧИЙ ЗОШИТ З МАТЕМАТИКИ»**
- **«ЗБІРНИК ЗАВДАНЬ З МАТЕМАТИКИ»**
- **«МАТЕМАТИЧНИЙ ТРЕНАЖЕР»**
- **«КАРТКИ З МАТЕМАТИКИ ДЛЯ ПОТОЧНОЇ ПЕРЕВІРКИ ЗНАНЬ»**
- ✔ **«МОЇ ДОСЯГНЕННЯ»**: тематичні діагностичні роботи з математики
- **«КАРТКИ З МАТЕМАТИКИ»**: посібник із серії ***«Формування предметних компетентностей»***
- **«МАТЕМАТИКА»**: збірник перевірних робіт із серії ***«Перевірка предметних компетентностей»***

З питань придбання навчальної літератури звертайтеся:
ТОВ «Торговий Дім – «Всесвіт»
(067) 543-05-26; (044) 379-10-54; (044) 379-14-07

Завжди раді спілкуватися і співпрацювати з кожним із Вас в Українському освітянському видавничому центрі «ОРІОН»!

(097) 330-10-83; (067) 543-05-26
orioncentr@ukr.net; ikras@ukr.net
Наш сайт: www.orioncentr.com.ua
Сторінка у Фейсбуці: УОВЦ «Оріон»

ISBN 978-966-991-026-4
9 789669 910264