

Світлана Логачевська

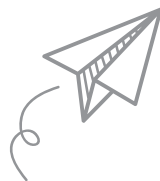
Діагностичні роботи з математики 3 клас

До підручника «Математика. 3 клас»
(С. П. Логачевська, Т. А. Логачевська, О. А. Комар)

учня/учениці _____ класу

(прізвище)

(ім'я)



Київ
Літера ЛТД
2020

Діагностична робота № 2 (жовтень). Варіант 1



1 Обчисли значення виразу зі змінною, якщо $c = 45$.

$$(40 - 36 + c) : 7$$

Якщо



2 Добери такі два значення змінної, щоб справдилась нерівність. Запиши ці нерівності.

$$c \cdot 7 < 35$$



3 Запиши вираз і обчисли його значення.

До суми чисел 36 і 14 додати добуток чисел 5 і 4.



4 Склади до задачі буквений вираз і знайди його значення, якщо $a = 9$.

У Маринки було a купюр по 5 грн. Вона витратила 15 грн на морозиво. Скільки грошей залишилось у Маринки?

Розв'язання

Вираз:

Якщо

Відповідь:

.



5 Розв'яжи рівняння та виконай перевірку.

$$65 - x = 29$$

$$x =$$

$$x =$$

$-$

 $=$

$=$

$$30 + 5 \cdot 6$$

$$7 \cdot 9 - 60$$

$$4 \cdot 7 + 2$$

3

30

60

27

7

Одна сторона прямокутника завдовжки 4 см, а друга — на 1 см коротша. Який периметр цього прямокутника?

1)

--	--	--	--	--	--	--

 (см) — довжина другої сторони
прямокутника.

2) [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] (CM).

Відповідь: периметр прямокутника становить сантиметрів.

8

Купили 5 зошитів по 9 грн кожний і 3 альбоми для малювання по 10 грн. Яка вартість покупки?

Розв'язання



[illegible][illegible][illegible]

Rівність:

Відповідь:



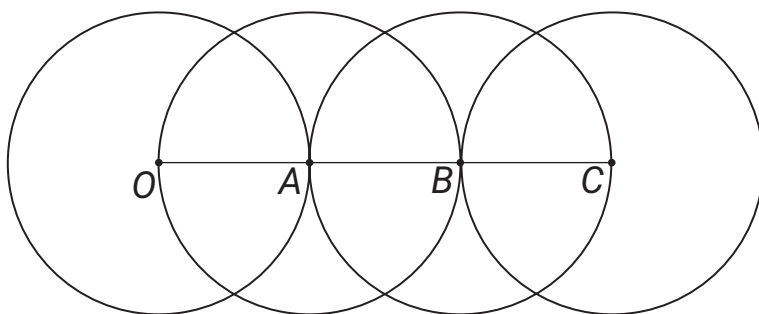
Доповни короткий запис оберненої задачі, складеної до задачі № 8. Заверши обчислення значення виразу.

Товар	Ціна	Кількість	Вартість	
	?	<input type="text"/> зош.	?	} <input type="text"/> <input type="text"/> грн
	<input type="text"/> <input type="text"/> грн	<input type="text"/> альб.	?	

$(75 - 10 \cdot 3) : 5 = (75 - 30) : 5 = \square\square : \square = \square$ (грн) — ціна зошита.



Усі кола на малюнку мають однаковий радіус. Знайди довжину відрізка OC .



$OC = \square\square\square\square$ (см)

Оціни свою роботу 

Познач ☒ твердження, з яким погоджуєшся.

- ☐ Усі завдання для мене були легкими і доступними.
- ☐ Із деякими завданнями було складно впоратися, проте мені вдалося!
- ☐ Цікавими для мене виявилися завдання № .
- ☐ Думаю, мені ще треба попрацювати над деякими завданнями.

Аналіз діагностичної роботи

Виконай вправи, з якими в тебе виникли складнощі або які не виконав чи не виконала у діагностичній роботі.

This image shows a full page of blank graph paper. The grid consists of small, uniform squares formed by thin, light gray lines. There are no margins, text, or other markings on the page.

Діагностична робота № 2 (жовтень). Варіант 2



1 Обчисли значення виразу зі змінною, якщо $c = 25$.

$$(60 - 45 + c) : 8$$

Якщо



2 Добери такі два значення змінної, щоб справдилась нерівність. Запиши ці нерівності.

$$c \cdot 4 < 36$$



3 Запиши вираз і обчисли його значення.

Від добутку чисел 7 і 8 відняти частку чисел 45 і 9.



4 Склади до задачі буквений вираз і знайди його значення, якщо $c = 4$.

У Матвія було c купюр по 10 грн. Він витратив 28 грн на тістечко. Скільки грошей залишилось у Матвія?

Розв'язання

Вираз:

Якщо

Відповідь:

.



5 Розв'яжи рівняння та виконай перевірку.

$$36 + x = 74$$

$$x =$$

$$x =$$

$$\begin{array}{r} \boxed{} \boxed{} + \boxed{} \boxed{} = \boxed{} \boxed{} \\ \boxed{} \boxed{} = \boxed{} \boxed{} \end{array}$$

$$\boxed{} \boxed{} = \boxed{} \boxed{}$$

$$20 + 3 \cdot 7$$

$$7 \cdot 8 - 50$$

$$5 \cdot 6 + 9$$

39

40

6

41



Одна сторона прямокутника завдовжки 5 см, а друга — на 2 см коротша. Який периметр цього прямокутника?

1)

--	--	--	--	--	--	--

 (см) — довжина другої сторони
прямокутника.

[illegible]



Купили 5 ручок по 8 грн кожна і 4 олівці по 7 грн. Яка вартість покупки?

[illegible]

[illegible]


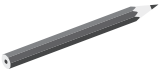
[illegible]

Rівність:

Відповідь:



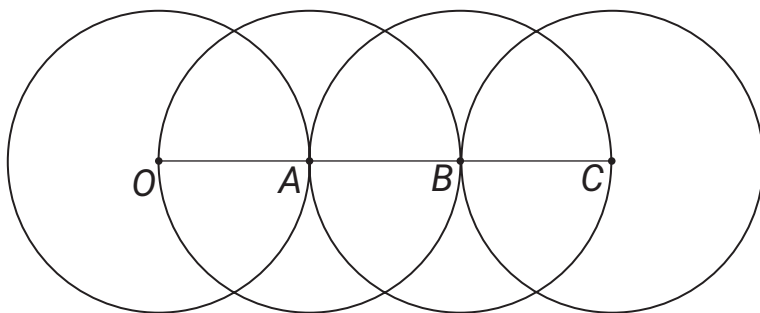
Доповни короткий запис оберненої задачі, складеної до задачі № 8. Заверши обчислення значення виразу.

Товар	Ціна	Кількість	Вартість	
	<input type="text"/> грн	?	?	} <input type="text"/> <input type="text"/> грн
	<input type="text"/> грн	<input type="text"/> ол.	?	

$(68 - 7 \cdot 4) : 8 = (68 - 28) : 8 = \square\square : \square = \square$ (шт.) — ручок купили.



Усі кола на малюнку мають однаковий радіус. Довжина відрізка OC становить 6 см. Знайди радіус кола OA .



$OA = \square\square\square\square$ (см)

Оціни свою роботу 

Познач ☒ твердження, з яким погоджуєшся.

- ☐ Усі завдання для мене були легкими і доступними.
- ☐ Із деякими завданнями було складно впоратися, проте мені вдалося!
- ☐ Цікавими для мене виявилися завдання № .
- ☐ Думаю, мені ще треба попрацювати над деякими завданнями.

Аналіз діагностичної роботи

Виконай вправи, з якими в тебе виникли складнощі або які не виконав чи не виконала у діагностичній роботі.

This image shows a full page of blank graph paper. The grid consists of small, uniform squares formed by thin, light gray lines. There are no margins, text, or other markings on the page.