

4. Запишіть у вигляді системи рівнянь твердження, позначивши перше число через x , а друге — через y :

Варіант 1

сума двох чисел дорівнює 8, а їх різниця дорівнює 2.

Варіант 2

сума двох чисел дорівнює 2, а їх різниця дорівнює 8.

[illegible]

A) $\begin{cases} x+y=8, \\ x-y=2 \end{cases}$

В) $\begin{cases} x+y=2, \\ x-y=8 \end{cases}$

B) $\begin{cases} x + y = 2, \\ x - y = 2 \end{cases}$

$$\Gamma) \begin{cases} x+y=8, \\ x-y=8 \end{cases}$$

7

5. Нехай x — перше число, а y — друге число. Запишіть у вигляді рівняння твердження:

Варіант 1

10 % першого числа більше 15 % другого числа на 5.

Варіант 2

15 % першого числа та 10 % другого числа дорівнює 5.

[illegible]

A) $0,1x + 0,15y = 5$

B) $0,15x - 0,1y = 5$

Б) $0,1x - 0,15y = 5$

Г) $0,15x + 0,1y = 5$

9

6. Серед систем рівнянь, які наведені нижче, виберіть систему, яка відповідає твердженню:

Варіант 1

одне число вдвічі більше другого, а їхня сума дорівнює 24.

Варіант 2

одне число менше другого на 2, а їхня сума дорівнює 24.

A) $\begin{cases} x + y = 24, \\ x = 2y \end{cases}$

Б) $\begin{cases} x+y=24, \\ x-y=2 \end{cases}$

B) $\begin{cases} x - y = 24, \\ x + y = 2 \end{cases}$

$$\Gamma) \begin{cases} x - y = 24, \\ x = 2y \end{cases}$$

7

[illegible]

Достатній рівень (3 бали)

Розв'яжіть завдання 7–8. Запишіть відповідь у зошит і перенесіть її до бланка відповідей

- 7. Знайдіть два числа, якщо відомо, що**

Варіант 1

їх сума дорівнює 13, а різниця між подвоєним першим числом і другим числом дорівнює 8.

Варіант 2

їх різниця дорівнює 1, а сума першого числа та подвоєного другого числа дорівнює 19.

Розв'язання:

[illegible]

Відповідь: _____

- 8.**

Варіант 1

За 2 год руху за течією та 3 год руху проти течії човен проходить 48 км, а за 3 год руху за течією та за 2 год проти течії він долає 52 км. Знайдіть швидкість човна в стоячій воді.

Варіант 2

За 2 год руху за течією та 3 год проти течії човен проходить 43 км, а за 3 год руху за течією та за 2 год проти течії він долає 47 км. Знайдіть швидкість течії.

Розв'язання:

This image shows a full page of blank graph paper. The grid consists of small, equal-sized squares formed by thin black lines. There are approximately 20 columns and 20 rows of squares across the entire page. The background is white, and the lines are evenly spaced both horizontally and vertically.

Відповідь: _____

Високий рівень (3 бали)

Розв'язання повинно містити обґрунтування

У ньому треба записати послідовні логічні дії та пояснення

9.

Варіант 1

Сума двох чисел дорівнює 8, а різниця їх квадратів дорівнює 16. Знайдіть ці числа.

Варіант 2

Різниця двох чисел дорівнює 2, а різниця їх квадратів дорівнює 20. Знайдіть ці числа.

Розв'язання:

[illegible]

Відповідь: _____

Увага!

Відмічайте тільки одну правильну відповідь. Дотримуйтесь вказівок щодо заповнення бланка.

У завданнях 1–6 правильну відповідь позначайте так: ☒

1

А	Б	В	Г
□	□	□	□

 2

А	Б	В	Г
□	□	□	□

 3

А	Б	В	Г
□	□	□	□

 4

А	Б	В	Г
□	□	□	□

 5

А	Б	В	Г
□	□	□	□

 6

А	Б	В	Г
□	□	□	□

У завданнях 7–9 правильну відповідь записуйте у рядок. Якщо розв'язків декілька, записуйте їх через крапку з комою.

7. Відповідь:

8. Відповідь:

9. Відповідь:

Оцінка _____