

Клас _____ Прізвище, ім'я _____ Дата _____ Варіант _____

ТЕМАТИЧНЕ ОЦІНЮВАННЯ 7

ПОВТОРЕНИЯ І СИСТЕМАТИЗАЦІЯ НАУЧАЛЬНОГО МАТЕРІАЛУ

Початковий і середній рівні (6 балів)

У завданнях 1–6 виберіть одну правильну відповідь і позначте її в бланку відповідей.

1. Обчисліть площину ромба, діагоналі якого дорівнюють:

Варіант 1

10 cm i 36 cm

Варіант 2

12 cm i 40 cm

2. Угол между MN и KK' (N — вершина KK' , K — вершина MN) равен

MNA $\angle N =$

Вариант 1

брони MN ,

Вариант 2

- A) 8V2 CM B) 16 CM

ль вектора

Variant

Варіант 2

A coordinate grid with x and y axes. Two points are plotted: $a(-1, 4)$ at the coordinates $(-1, 4)$ and $a(2, -3)$ at the coordinates $(2, -3)$.

4. Висота чиїї підпірної стінки дорівнює 6 см. Знайдіть площину основи чиїї підпірної стінки, якщо її об'єм дорівнює:

на дорівнює

19 en 3

Розрізняє?

20 0353

- А) 15 см^2 Б) 5 см^2 В) 3 см^2 Г) 9 см^2

5. Точка C — середина відрізка AB . Знайдіть координати точки A , якщо:

Варіант 1

$$B(-2; 3); C(1; 4)$$

Варіант 2

$$B(3; -4); C(2; 5)$$

A) (3; 1)

Б) (1; 14)

B) $(-1; 9)$

Γ) (4; 5)



6. Знайдіть площину круга, вписаного в квадрат зі стороною:

Bavarian 1

10 cm

Variants 2

14 cm

$$A) 10\pi \text{ cm}^2$$

B) $49\pi \text{ cm}^2$

$$B) 25\pi \text{ cm}^2$$

E) $14\pi \text{ cm}^2$



Достатній рівень (3 бали)

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

7. Знайдіть основу рівнобедреного трикутника, в якому бічна сторона і медіана, проведена до неї, відповідно дорівнюють:

Варіант 1

8 cm. 6 cm.

Bariánum 2

6 am 1 am

Відповідь:

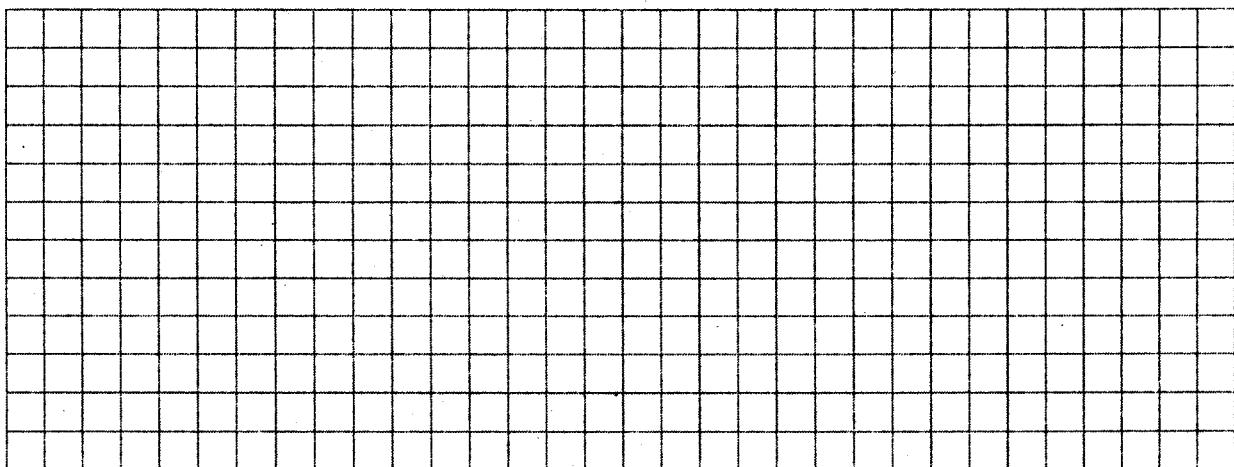
8. Знайдіть координати вершини A паралелограма $ABCD$, якщо:

Варіант 1

$$B(3; 1) \ C(6; -2); \ D(-3; -2)$$

Варіант 2

$$B(4; 2); \ C(2; -3); \ D(-4; -3)$$



Відповідь: _____

Високий рівень (3 бали)

Розв'яжіть завдання 9. Розв'язання повинно містити обґрунтування.

У ньому треба записати послідовні логічні дії та пояснення

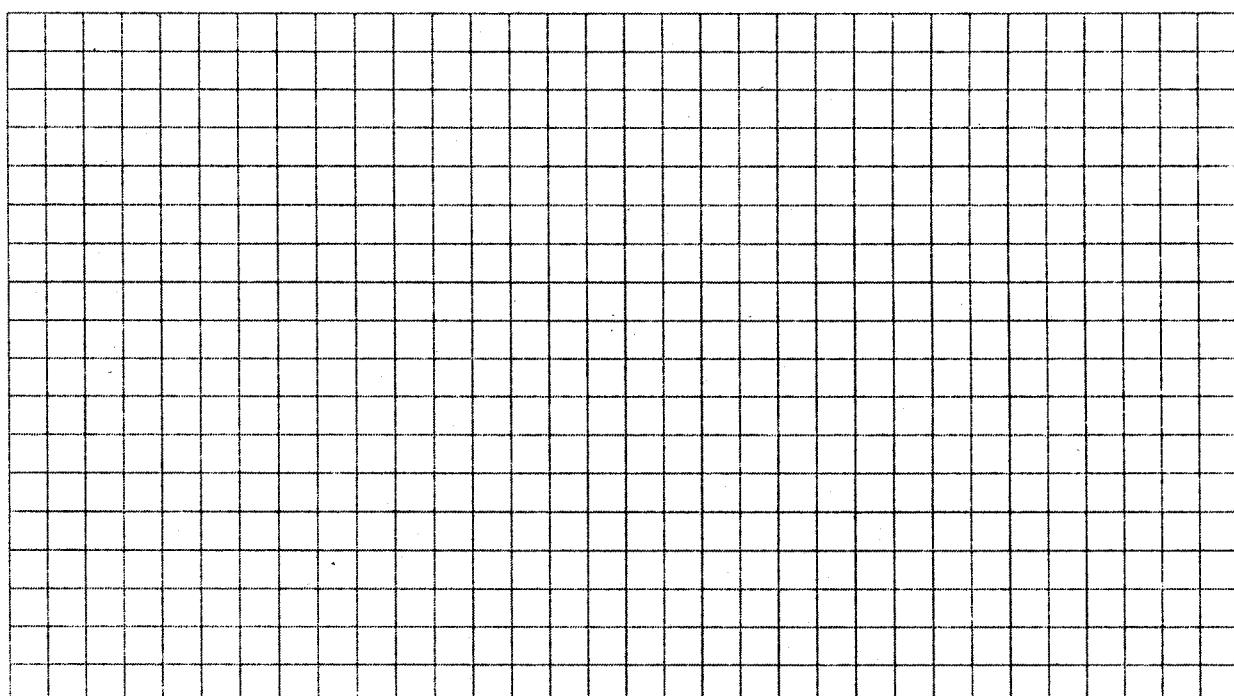
9. Використовуючи теорему косинусів, знайдіть діагоналі рівнобічної трапеції $ABCD$ ($BC \parallel AD$), в якій:

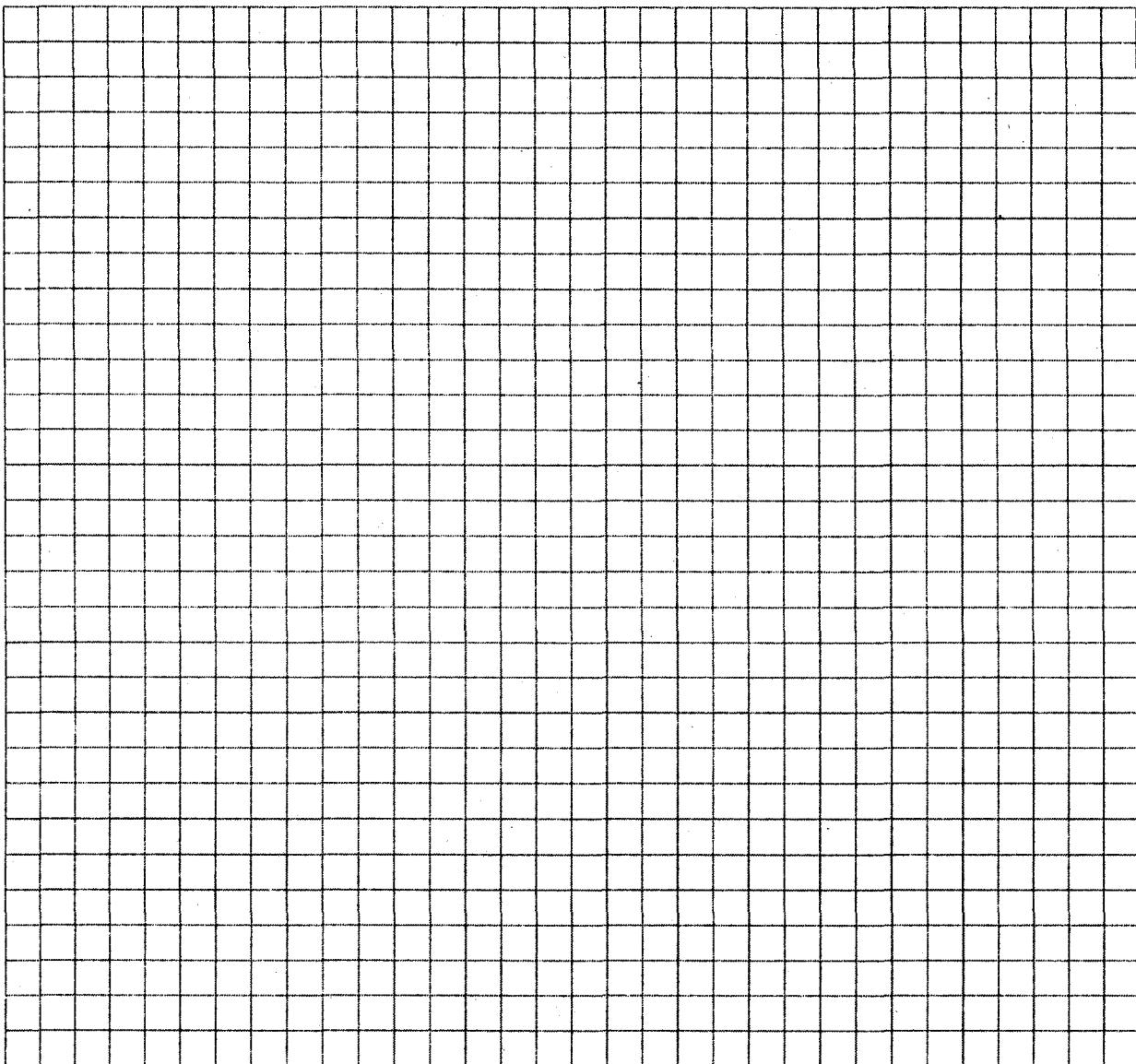
Варіант 1

$$AB = 25 \text{ см}, \ BC = 3 \text{ см}, \ AD = 17 \text{ см}$$

Варіант 2

$$AB = 20 \text{ см}, \ BC = 8 \text{ см}, \ AD = 32 \text{ см}$$





Відповідь: _____

Увага!

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

У завданнях 1–6 правильну відповідь позначайте так: **[X]**

А	Б	В	Г	А	Б	В	Г	А	Б	В	Г	А	Б	В	Г	А	Б	В	Г
1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

У завданнях 7,8 правильну відповідь записуйте у рядок. Якщо розв'язків декілька, записуйте їх через крапку з комою.

7. Відповідь:

8. Відповідь:

Оцінка _____