

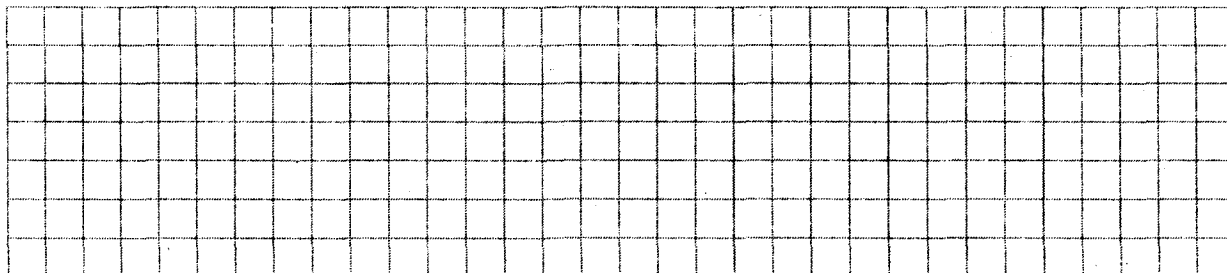
4. У рівнобедреному трикутнику ABC $AB=10$ см, $AC=9$ см. Знайдіть периметр трикутника ABC , якщо його основою є сторона:

Варіант 1

AB

Варіант 2

AC



A) 19 см

Б) 28 см

В) 29 см

Г) 38 см

☐

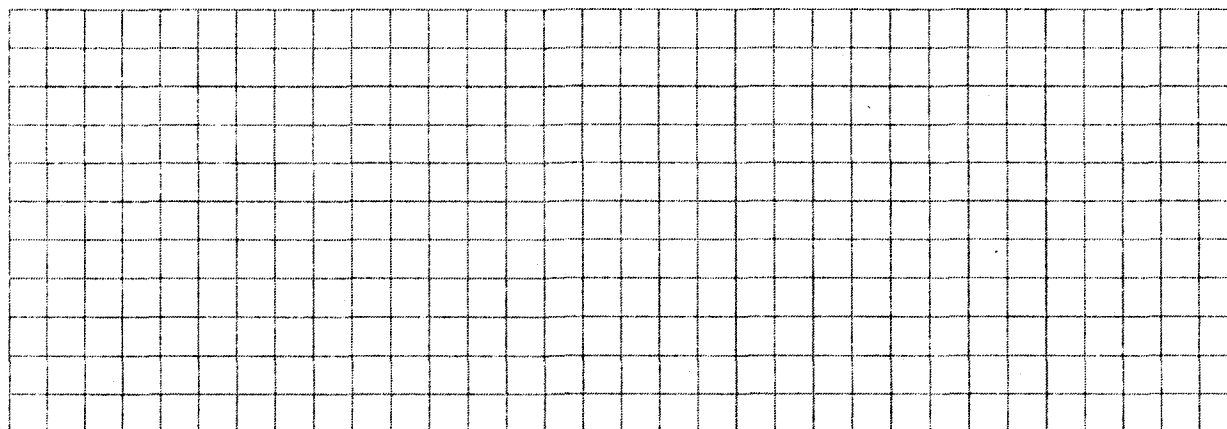
5. AD — медіана рівнобедреного трикутника ABC з основою BC . Чому дорівнює

Варіант 1

$\angle BAD$, якщо $\angle BAC = 20^\circ$?

Варіант 2

$\angle BAC$, якщо $\angle CAD = 40^\circ$?



A) 10°

Б) 20°

В) 40°

Г) 80°

☐

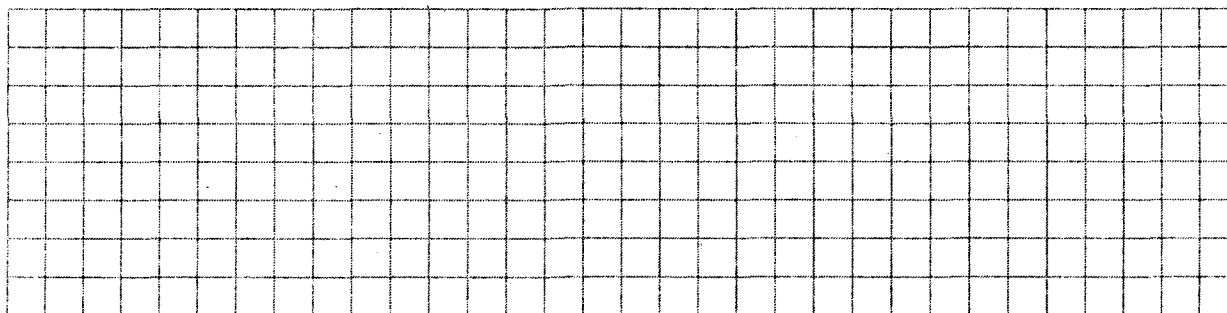
6. Знайдіть третю сторону рівнобедреного трикутника, якщо дві інші його сторони дорівнюють:

Варіант 1

8 см і 4 см

Варіант 2

10 см і 5 см



A) 4 см

Б) 5 см

В) 8 см

Г) 10 см

☐

Достатній рівень (3 бали)

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

7. Знайдіть сторони рівнобедреного трикутника, якщо його периметр дорівнює 20 см, причому бічна сторона

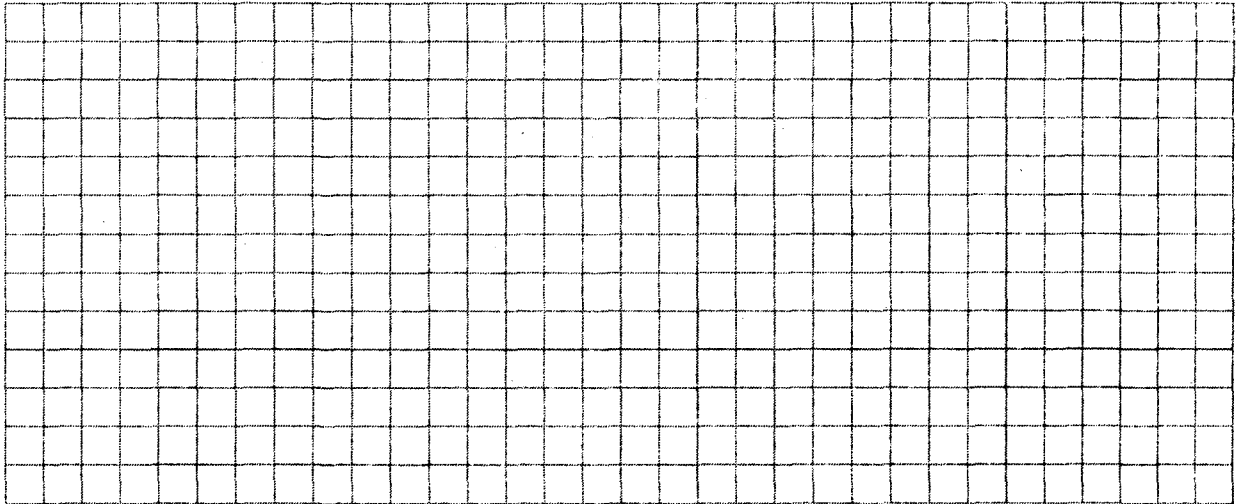
Варіант 1

на 1 см більша основи.

Варіант 2

на 2 см менша основи.

Розв'язання:



Відповідь: _____

8. Відрізки AB і CD перетинаються в точці O , яка є серединою кожного з них. $\angle ABC = 60^\circ$, $\angle CDA = 30^\circ$. Знайдіть градусну міру кута:

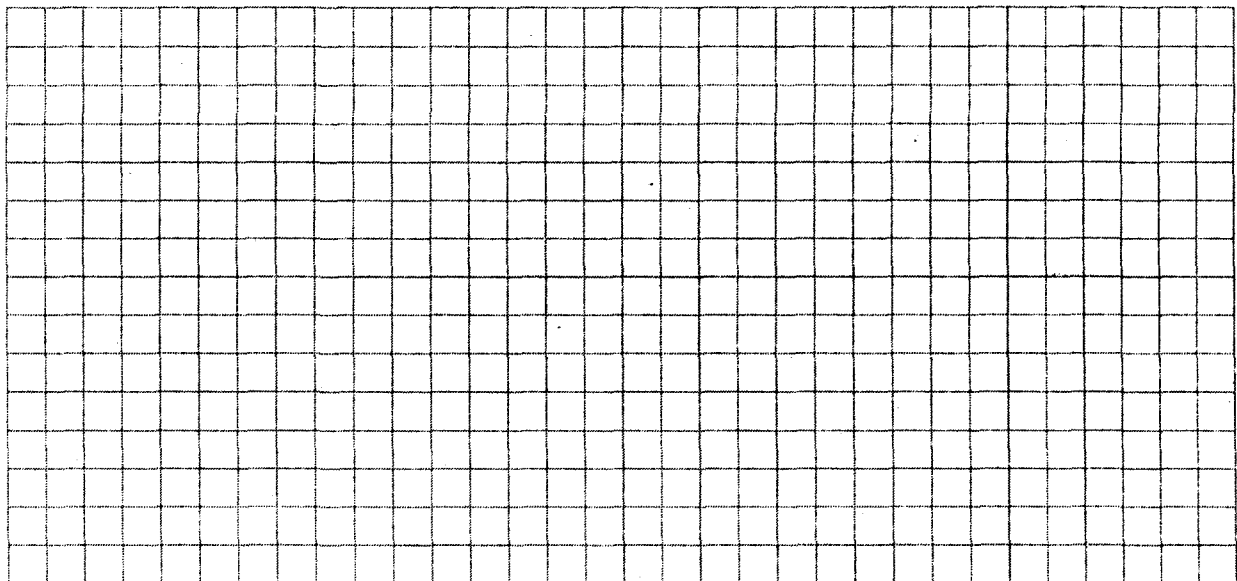
Варіант 1

$\angle BAD$

Варіант 2

$\angle BCD$

Розв'язання:



Відповідь: _____

Високий рівень (3 бали)

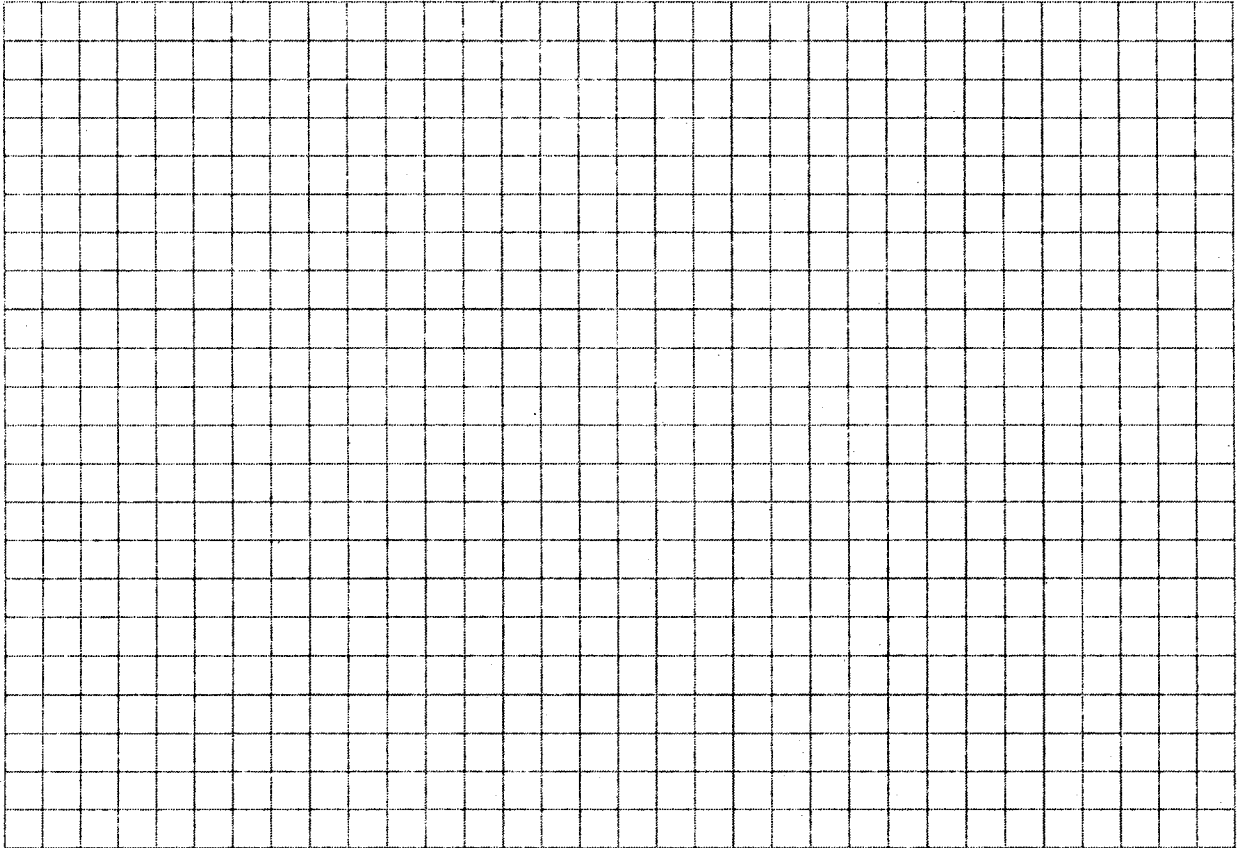
Розв'язання повинно містити обґрунтування. У ньому треба записати послідовні логічні дії та пояснення

9. Доведіть, що трикутник буде рівнобедреним, якщо його висота є

Варіант 1
медіаною.

Варіант 2
бісектрисою.

Розв'язання:



Відповідь: _____

Увага!

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

У завданнях 1–6 правильну відповідь позначайте так: ☒

	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"/>	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

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 _____