

Достатній рівень (3 бали)

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

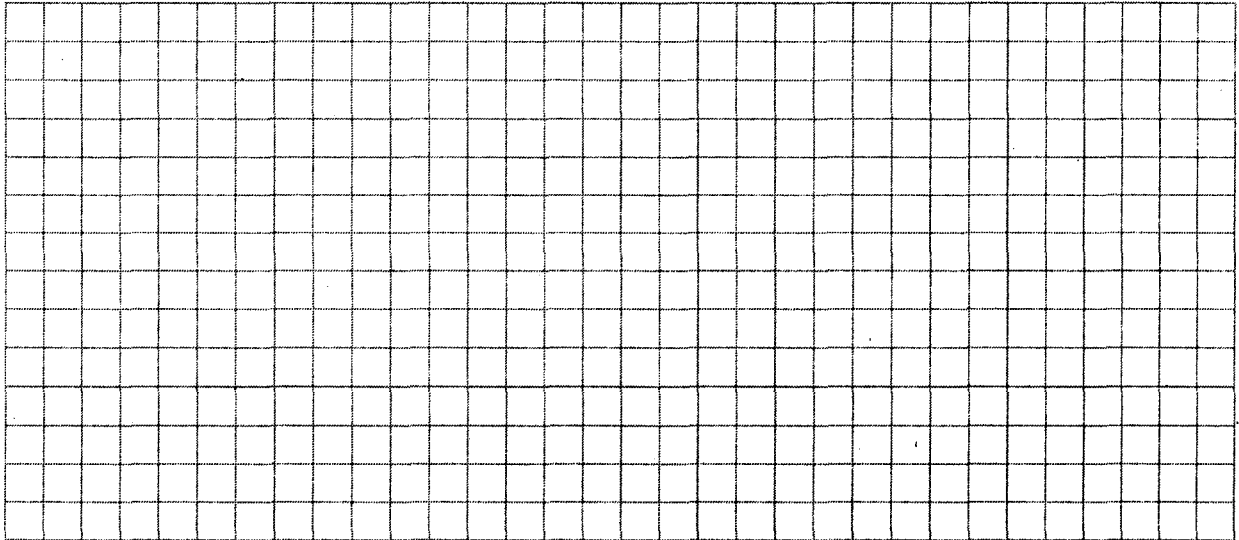
7. Знайдіть усі тригонометричні функції кута при основі рівнобедреного трикутника, якщо основа та бічна сторона даного трикутника дорівнюють відповідно:

Варіант 1

6 см і 5 см

Варіант 2

10 см і 13 см



Відповідь: _____

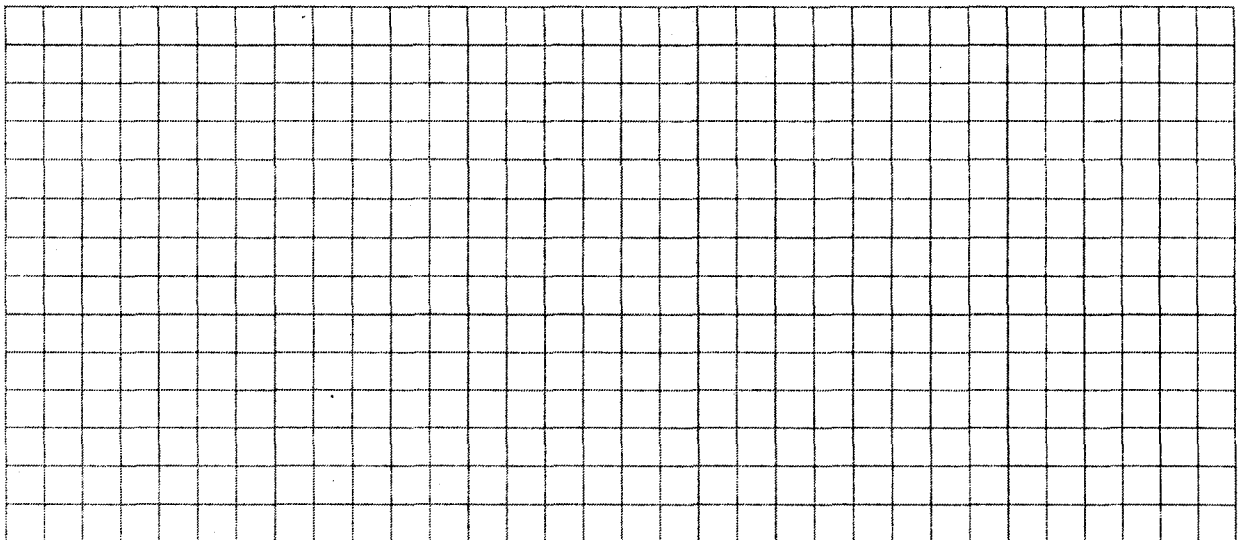
8. Знайдіть невідомі сторони прямокутного трикутника ABC ($\angle C = 90^\circ$), якщо:

Варіант 1

$AC = b$, $\angle B = \beta$

Варіант 2

$BC = a$, $\angle B = \beta$



Відповідь: _____

Високий рівень (3 бали)

Розв'яжіть задачу 9. Розв'язання має містити обґрунтування (послідовні логічні дії та пояснення)

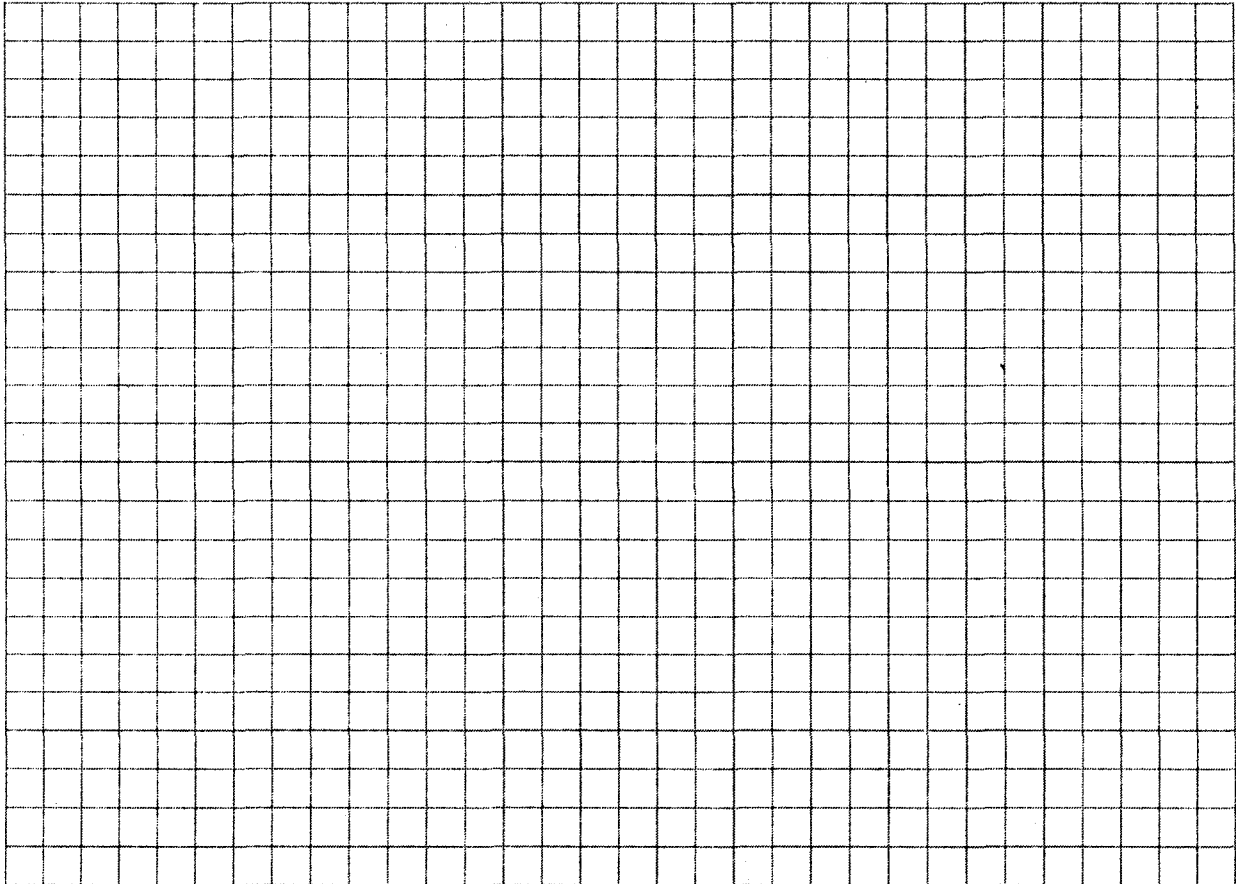
9. Знайдіть радіус кола, вписаного в рівнобедрений трикутник, якщо

Варіант 1

бічна сторона трикутника дорівнює b ,
а кут при основі α .

Варіант 2

основа трикутника дорівнює b ,
а кут при основі β .



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

7. Відповідь: _____

8. Відповідь: _____

Оцінка _____