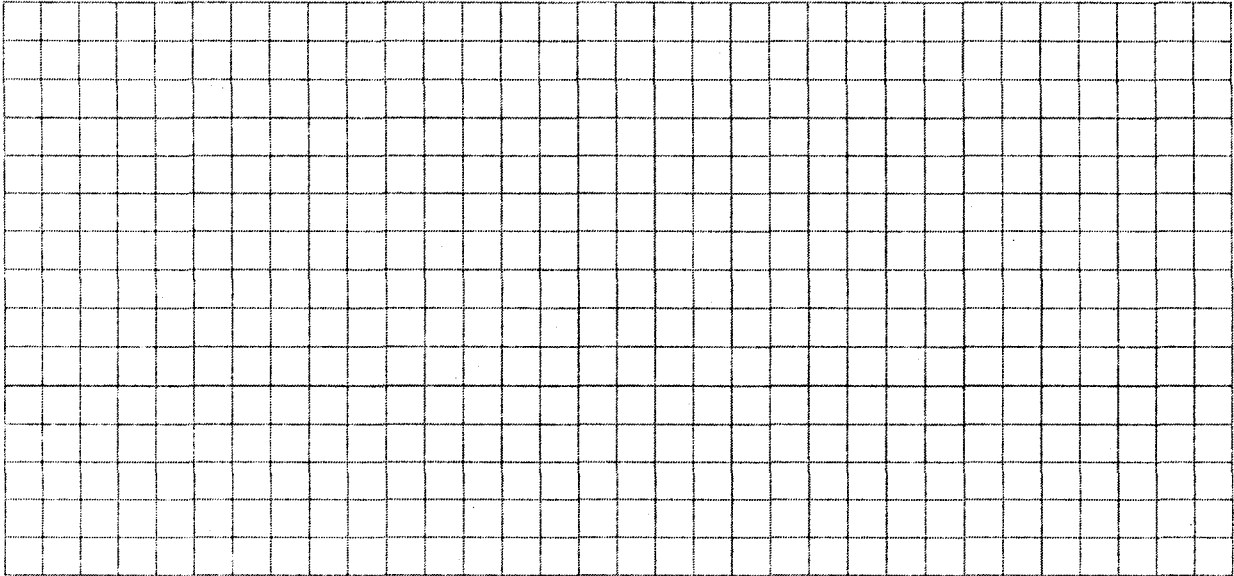


5. Знайдіть суму діагоналей прямокутника, якщо відстань від точки перетину діагоналей прямокутника до однієї з його вершин дорівнює:

Варіант 1 5 см

Варіант 1 4 см

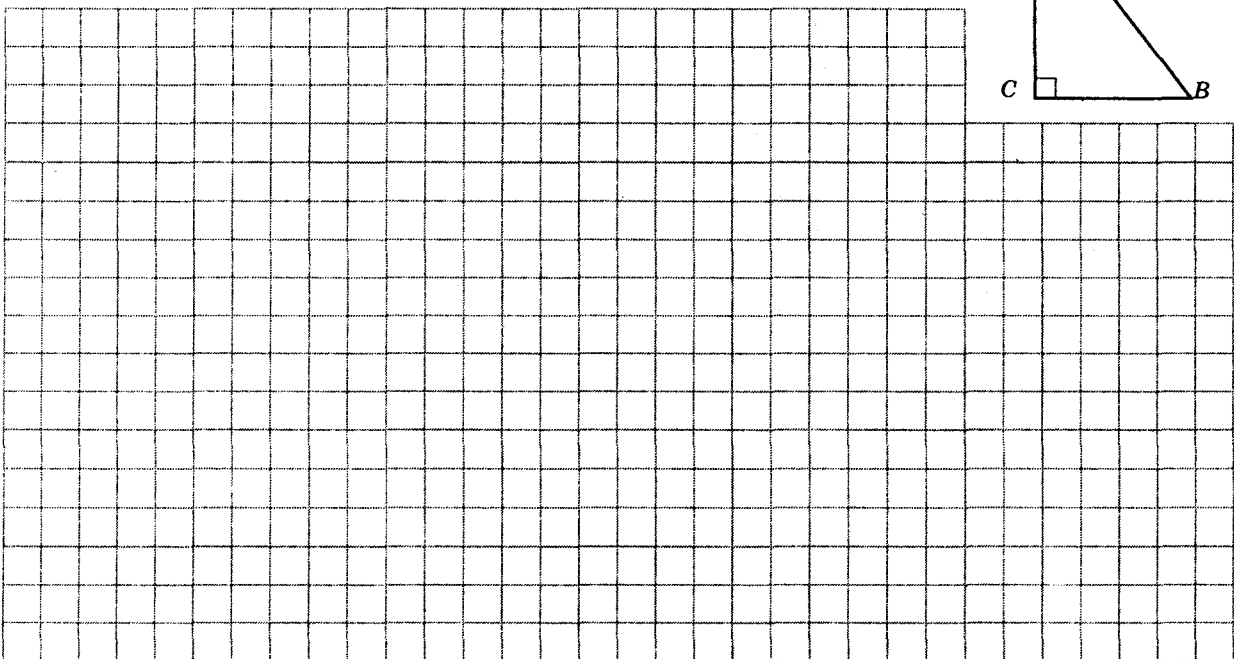
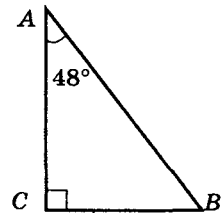


- | | | | | |
|---------|----------|----------|----------|--------------------------|
| А) 8 см | Б) 16 см | В) 20 см | Г) 10 см | <input type="checkbox"/> |
|---------|----------|----------|----------|--------------------------|

6. У прямокутному трикутнику ABC ($\angle C = 90^\circ$) $\angle CAB = 48^\circ$, $AC = 4$ см. Знайдіть:

Варіант 1 BC

Варіант 2 AB



- | | | | | |
|------------------------------|---|------------------------------|----------------------------|--------------------------|
| А) $\frac{4}{\sin 48^\circ}$ | Б) $4 \cdot \operatorname{tg} 48^\circ$ | В) $\frac{4}{\cos 48^\circ}$ | Г) $4 \cdot \sin 48^\circ$ | <input type="checkbox"/> |
|------------------------------|---|------------------------------|----------------------------|--------------------------|

Достатній рівень (3 бали)

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

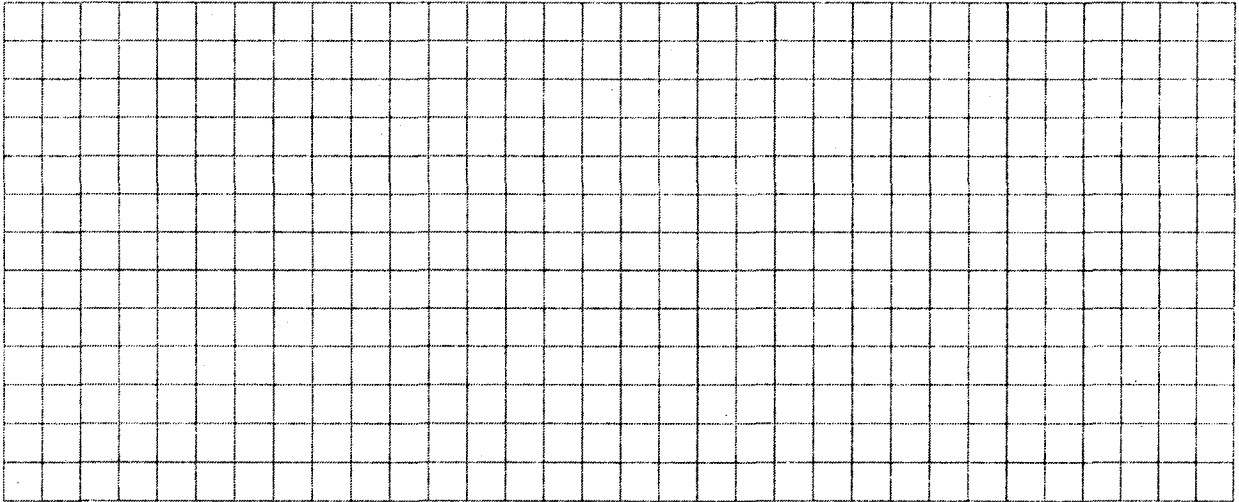
7. Обчисліть периметр прямокутного трикутника, якщо

Варіант 1

катети трикутника відносяться як 3 : 4,
а гіпотенуза дорівнює 15 см.

Варіант 2

катет і гіпотенуза відносяться як 3 : 5,
а другий катет дорівнює 16 см.



Відповідь: _____

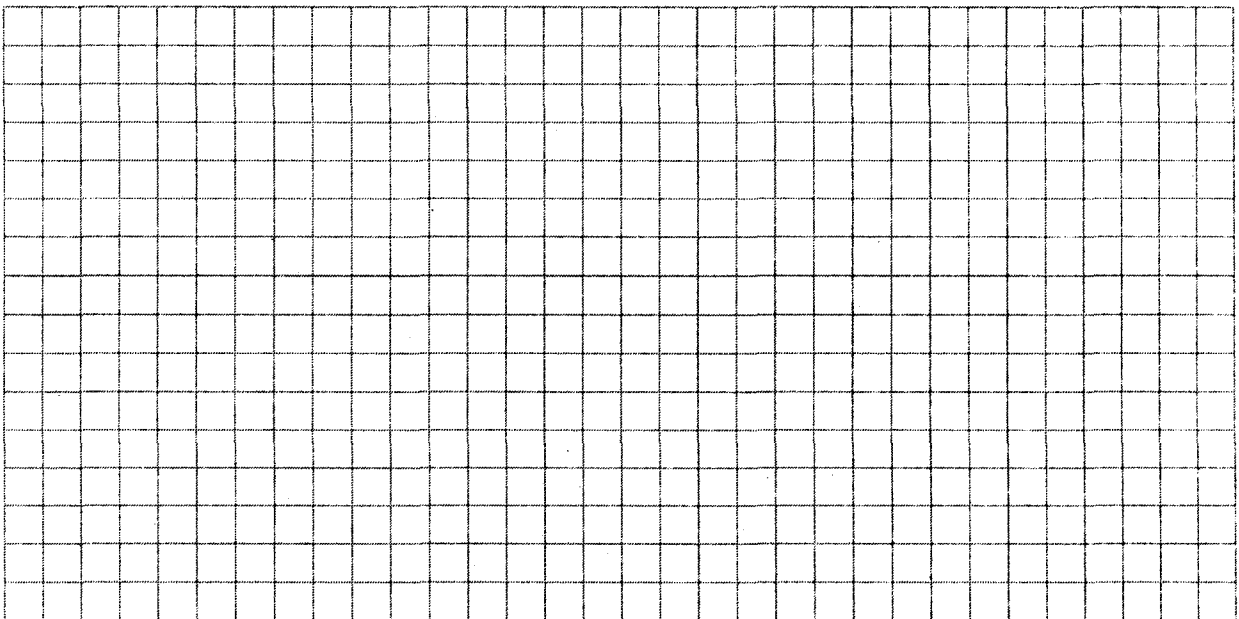
8. Обчисліть кути рівнобічної трапеції, у якій діагональ перпендикулярна до бічної сторони та

Варіант 1

ділить гострий кут навпіл.

Варіант 2

утворює з висотою, опущеною
з вершини тупого кута, кут 60° .



Відповідь: _____

Високий рівень (3 бали)

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

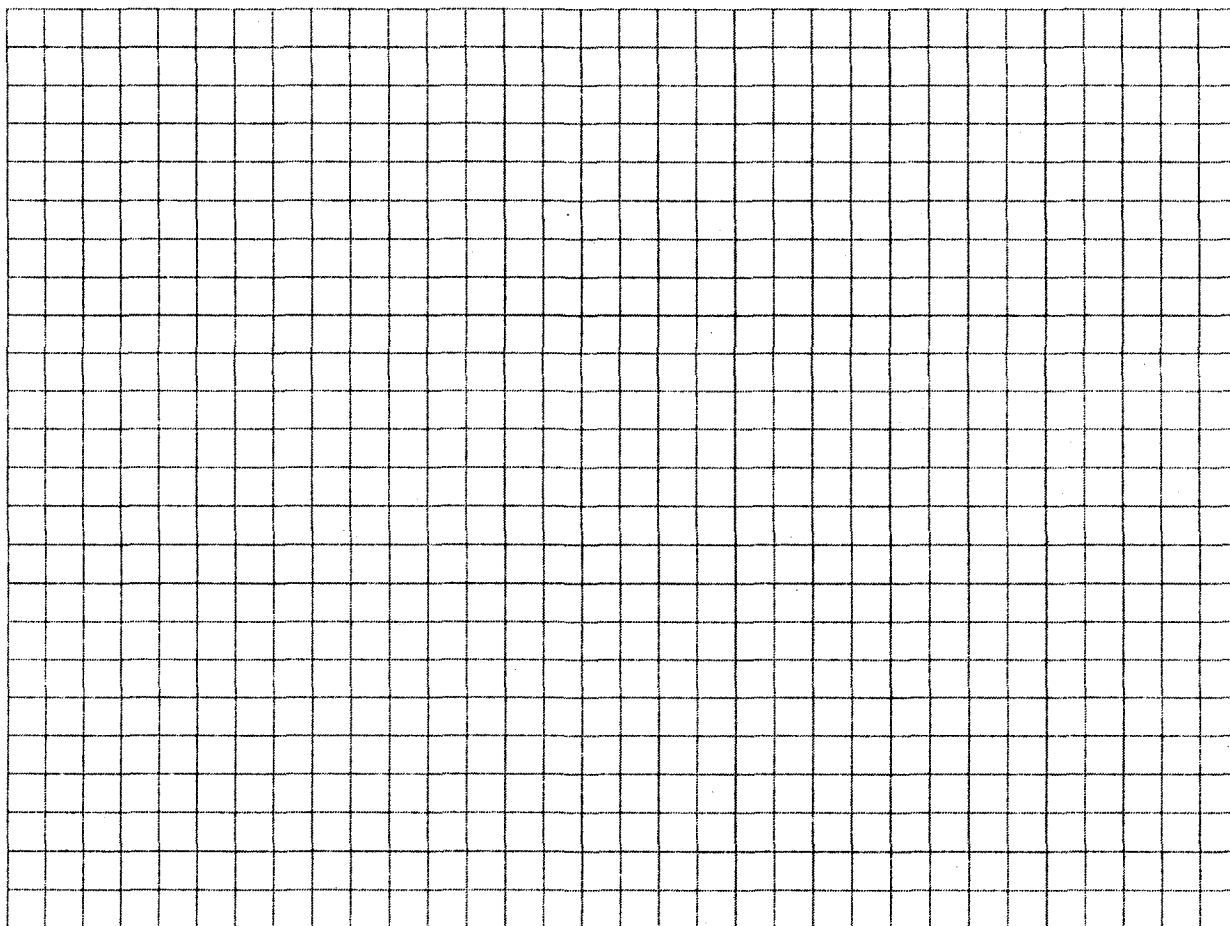
9. Знайдіть площу прямокутної трапеції, у якій точка дотику вписаного у неї кола ділить

Варіант 1

більшу основу на відрізки 12 і 16 см,
починаючи від вершини прямого кута.

Варіант 2

меншу основу на відрізки 12 і 9 см,
починаючи від вершини прямого кута.



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 _____