

Достатній рівень (3 бали)

Розв'яжіть завдання 7–8. Запишіть відповідь у бланк відповідей

7. З точки A , віддаленої від площини на

Варіант 1

10 см,

проведено дві похилі AB і AC під кутом до площини:

30° .

Варіант 2

8 см,

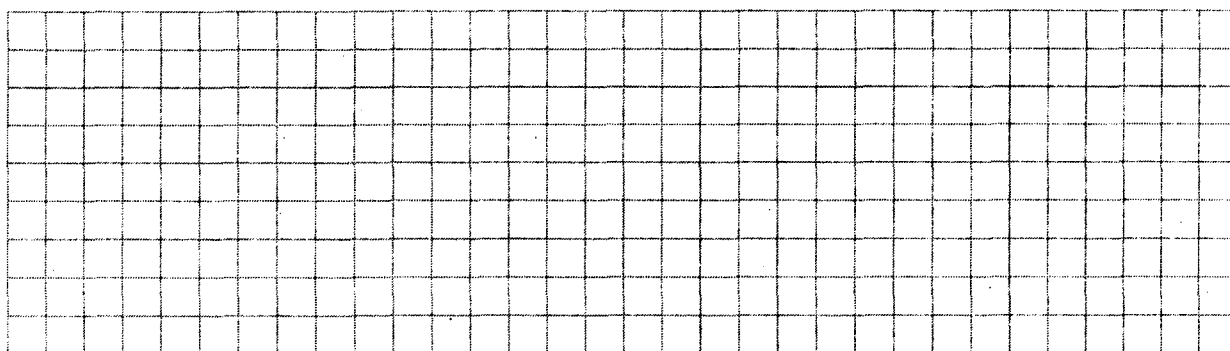
45° .

Знайдіть відстань BC між основами похилих, якщо проекції похилих утворюють кут:

60°

120°

Розв'язання:



Відповідь: _____

8. Точка S рівновіддалена від сторін трикутника і віддалена від площини трикутника на відстань:

Варіант 1

6 см

Варіант 2

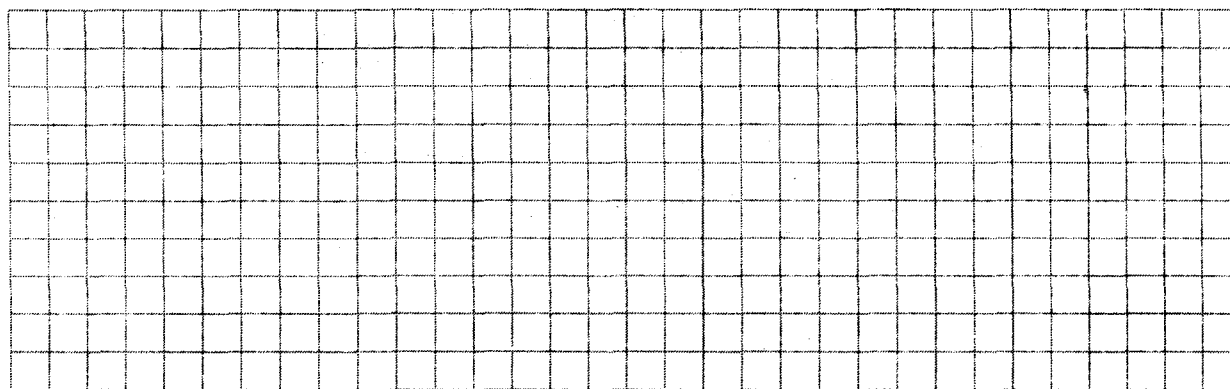
$6\sqrt{3}$ см

Знайдіть

відстань від точки S до сторін трикутника, якщо сторона трикутника дорівнює 12 см.

сторону трикутника, якщо точка S віддалена від його сторін на відстані $2\sqrt{3}$ см.

Розв'язання:



Відповідь: _____

Високий рівень (3 бали)

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

9. Знайдіть площу трикутника ABC , якщо відомі координати його вершин:

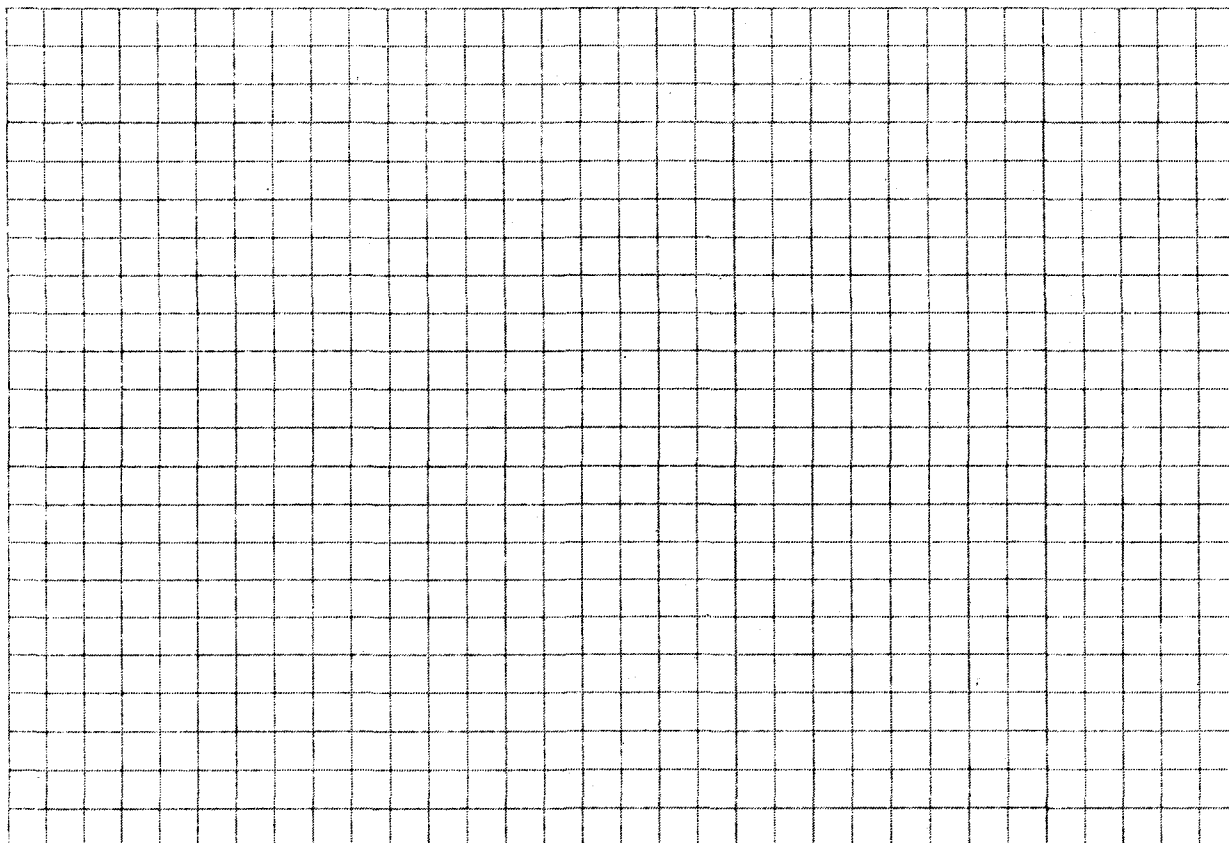
Варіант 1

$A(4; -1; 2)$, $B(-1; 2; 4)$, $C(2; 4; -1)$

Варіант 2

$A(2; 1; 2)$, $B(2; 2; 1)$, $C(2; 2; 2)$

Розв'язання:



Відповідь: _____

Увага!

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

У завданнях 1–6 правильну відповідь позначайте так:

1	<input type="checkbox"/>	<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"/>	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	<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"/>	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	<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"/>	<input type="checkbox"/>

У завданнях 7–8 запишіть відповідь у рядок.

7. Відповідь: _____

8. Відповідь: _____

Оцінка _____