

Достатній рівень (3 бали)

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

7. З точки до площини проведено дві похилі, кут між якими дорівнює 60° , а кут між їх проекціями — 90° . Знайдіть відстань від даної точки до площини, якщо довжини

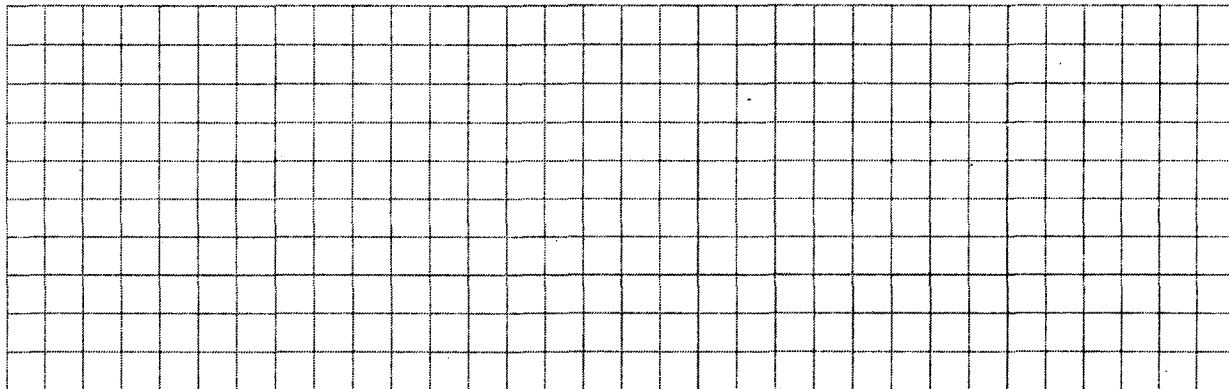
Варіант 1

похилих дорівнюють $3\sqrt{2}$ см.

Варіант 2

проекцій на площину дорівнюють 3 см.

Розв'язання:



Відповідь: _____

8. Дано $|\vec{a}|=3$, $|\vec{b}|=5$,

Варіант 1

$$|\vec{a}-\vec{b}|=\sqrt{19}$$

Варіант 2

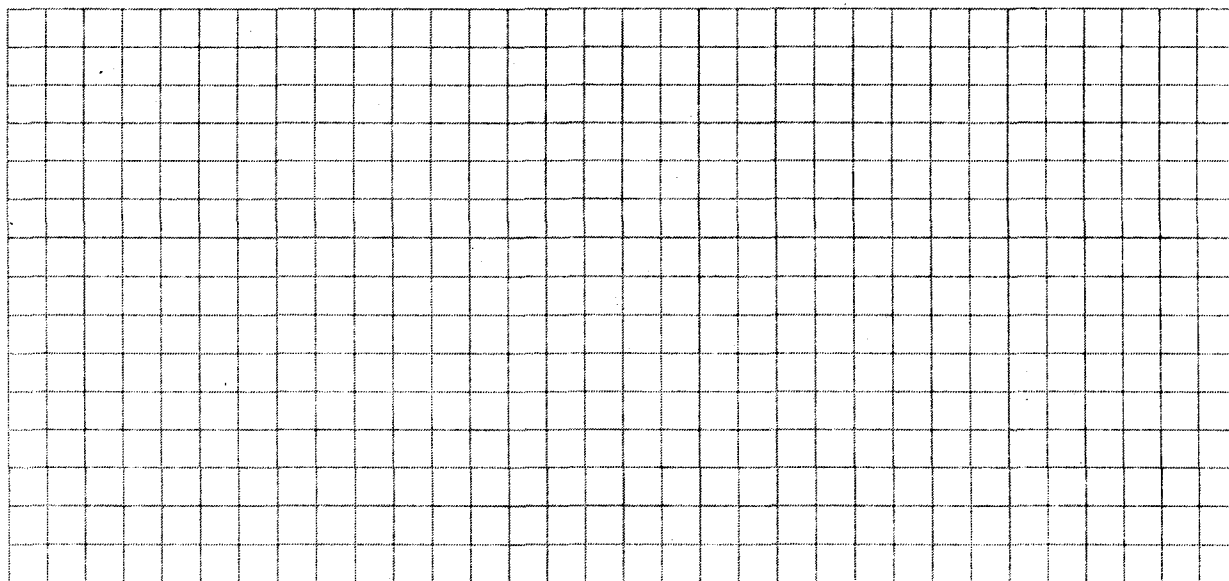
$$|\vec{a}+\vec{b}|=7$$

Знайдіть:

$$|\vec{a}+\vec{b}|$$

$$|\vec{a}-\vec{b}|$$

Розв'язання:



Відповідь: _____

Високий рівень (3 бали)

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

9. Дано три точки $A(1; 1; 0)$, $B(2; -1; 3)$, $C(4; 1; 1)$. Знайдіть градусну міру кута

Варіант 1

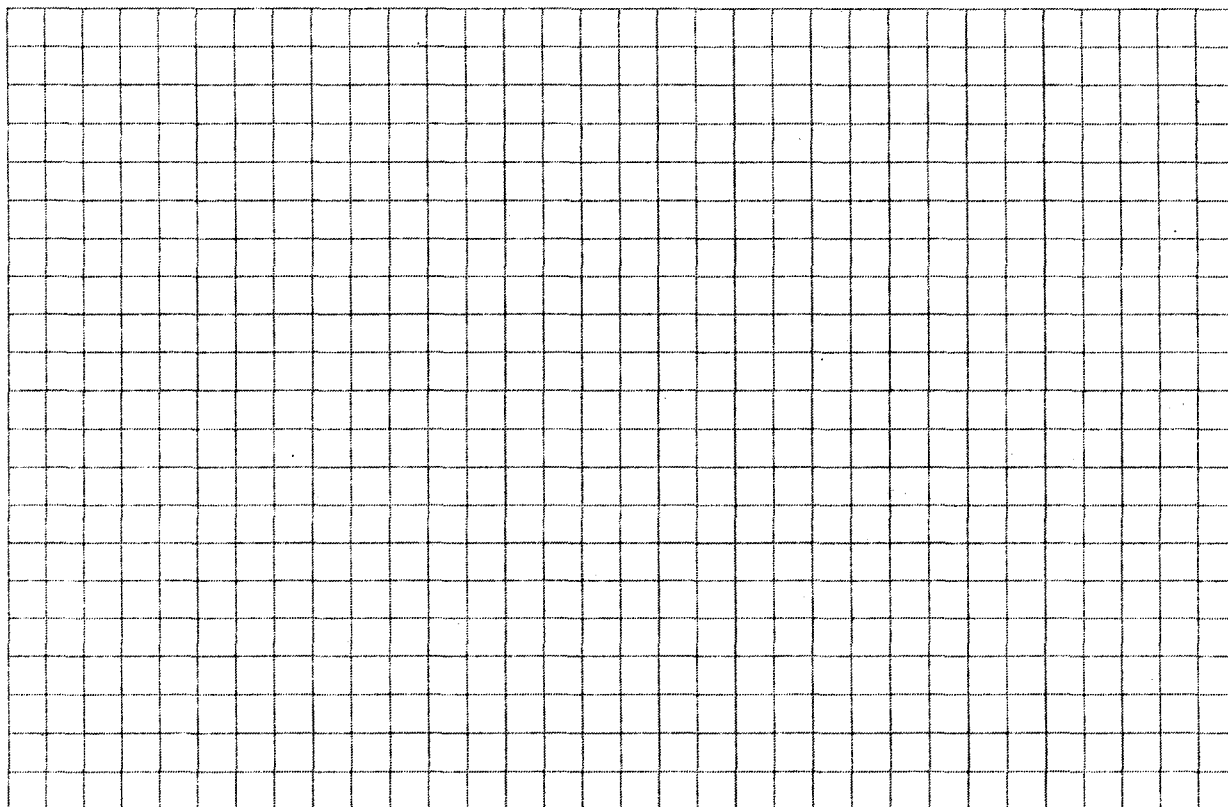
Варіант 2

A

B

трикутника ABC .

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 _____