

Клас: Прізвище, ім'я: ОЦІНКА: **СКАЛЯРНИЙ ДОБУТОК ВЕКТОРІВ**

За рисунком виконайте завдання 1—3.

1 Знайдіть скалярний добуток векторів \vec{a} і \vec{c} .

2 бали

А 5

Б 6

В 7

Г 8

2 Знайдіть скалярний добуток векторів \vec{b} і \vec{c} .

2 бали

А -4

Б -5

В -6

Г -8

3 Знайдіть скалярний добуток векторів \vec{a} і \vec{b} .

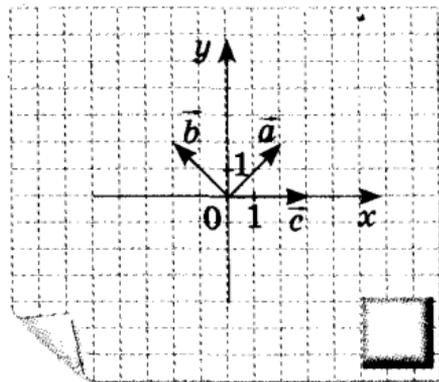
2 бали

А -8

Б -4

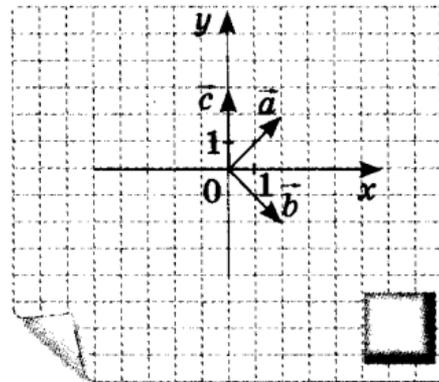
В 0

Г 8



Клас: Прізвище, ім'я: ОЦІНКА: **СКАЛЯРНИЙ ДОБУТОК ВЕКТОРІВ**

За рисунком виконайте завдання 1—3.

**1** Знайдіть скалярний добуток векторів \vec{c} і \vec{a} .

2 бали

А 5

Б 6

В 7

Г 8

**2** Знайдіть скалярний добуток векторів \vec{c} і \vec{b} .

2 бали

А -8

Б -7

В -6

Г -5

**3** Знайдіть скалярний добуток векторів \vec{a} і \vec{b} .

2 бали

А 8

Б 0

В -4

Г -8



4 Дано вектори $\vec{a}(2;5)$ і $\vec{b}(-6;y)$. При якому значенні y вони перпендикулярні?

3 бали

5 Трикутник ABC задано координатами його вершин: $A(2;4)$, $B(-2;4)$, $C(0;2)$. Знайдіть кут A трикутника.

3 бали