

Клас: Прізвище, ім'я: ОЦІНКА:

ТЕОРЕМА СИНУСІВ ТА ЇЇ НАСЛІДКИ

За рисунком виконайте завдання 1—3.

1 Знайдіть відношення $\frac{AB}{\sin C}$.

А $\frac{1}{2}$

Б 1

В $\sqrt{2}$

Г 2

2 Знайдіть сторону BC .

А 1

Б $\sqrt{2}$

В $\sqrt{3}$

Г 2

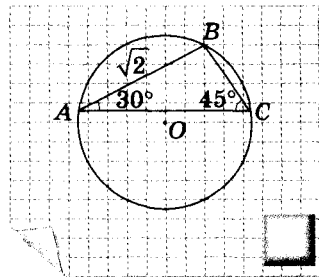
3 Знайдіть радіус кола, описаного навколо трикутника.

А 1

Б $\sqrt{2}$

В $\sqrt{3}$

Г 2



- 4** 3 бали Діагоналі паралелограма утворюють з меншою стороною кути 75° і 45° . Менша сторона дорівнює $\sqrt{3}$ см. Знайдіть меншу діагональ паралелограма.

- 5** 3 бали Знайдіть градусну міру кута A трикутника ABC , якщо $AB = \sqrt{3}$ см, $BC = \sqrt{2}$ см, $\angle C = 60^\circ$.

Клас: Прізвище, ім'я: ОЦІНКА:

ТЕОРЕМА СИНУСІВ ТА ЇЇ НАСЛІДКИ

За рисунком виконайте завдання 1—3.

1 Знайдіть відношення $\frac{AB}{\sin C}$.

А $\frac{1}{2}$

Б 1

В $\sqrt{3}$

Г 2

2 Знайдіть сторону BC трикутника.

А 1

Б $\sqrt{2}$

В $\sqrt{3}$

Г 2

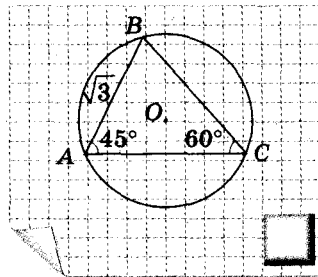
3 Знайдіть радіус кола, описаного навколо трикутника.

А 1

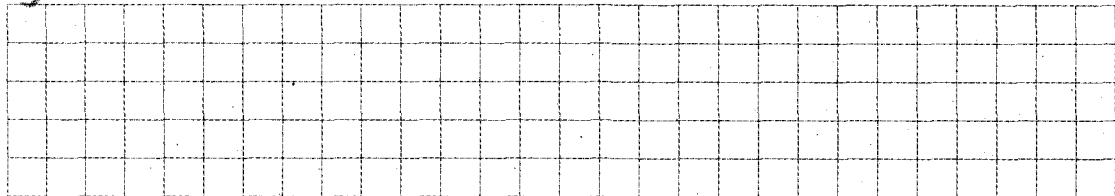
Б $\sqrt{2}$

В $\sqrt{3}$

Г 2



- 4 3 бали Більша діагональ паралелограма дорівнює $\sqrt{3}$ см і утворює зі сторонами кути 15° і 45° . Знайдіть більшу сторону паралелограма.



- 5 3 бали Знайдіть градусну міру кута C трикутника ABC , якщо $AB = \sqrt{2}$ см, $BC = 1$ см, $\angle A = 30^\circ$.

