

Клас: Прізвище, ім'я: ОЦІНКА:

ФОРМУЛИ ДЛЯ ЗНАХОДЖЕННЯ ПЛОЩІ ТРИКУТНИКА

1 *2 бали* Знайдіть площу трикутника, дві сторони якого дорівнюють 2 см і $\sqrt{3}$ см, а кут між ними становить 60° .

А 1 см^2 Б $1,5 \text{ см}^2$ В 2 см^2 Г 3 см^2

2 *2 бали* Знайдіть площу трикутника, сторони якого дорівнюють 10 см, 21 см і 17 см.

А 36 см^2 Б 42 см^2 В 84 см^2 Г 168 см^2

3 *2 бали* Знайдіть радіус кола, вписаного в трикутник, площа і периметр якого відповідно дорівнюють 84 см^2 і 42 см.

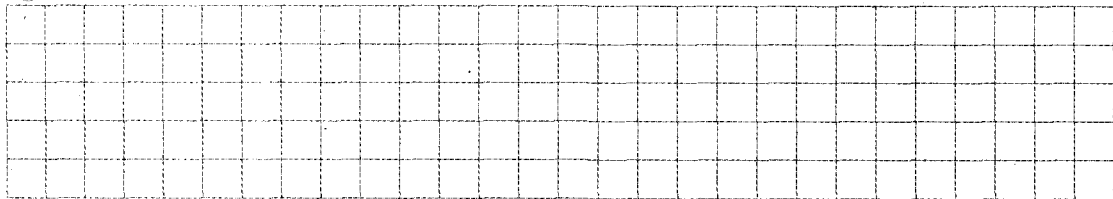
А 1 см

Б 2 см

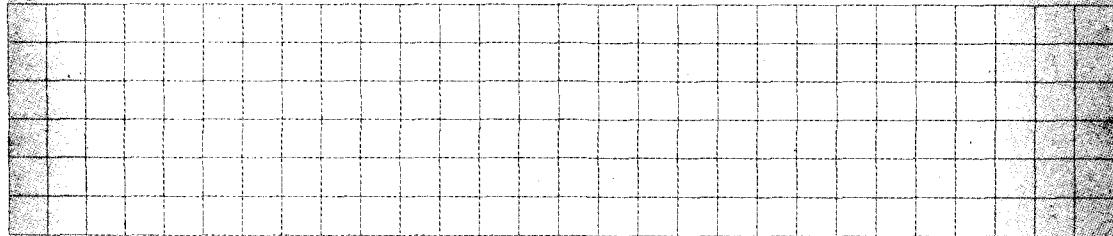
В 3 см

Г 4 см

- 4** 3 бали Знайдіть радіуси вписаного й описаного кіл трикутника, сторони якого дорівнюють 39 см, 33 см і 60 см.



- 5** 3 бали Знайдіть площу рівнобічної трапеції $ABCD$ ($BC \parallel AD$), якщо $BC = 4$ см, $AD = 12$ см, $AC = 10$ см.



Клас: Прізвище, ім'я: ОЦІНКА:

ФОРМУЛИ ДЛЯ ЗНАХОДЖЕННЯ ПЛОЩІ ТРИКУТНИКА

1 Знайдіть площу трикутника, сторони якого дорівнюють $\sqrt{2}$ см і 3 см, а кут між ними становить 45° .

А 1 см^2 Б $1,5 \text{ см}^2$ В 2 см^2 Г 3 см^2 

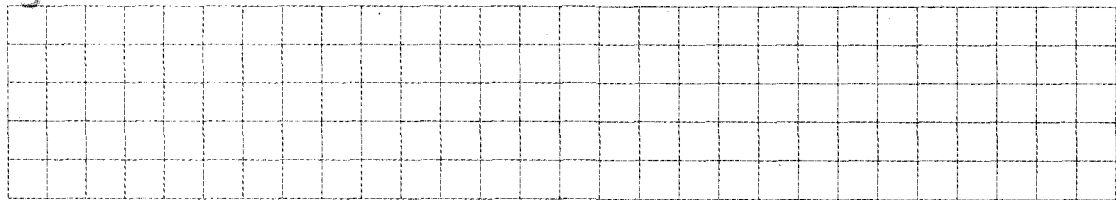
2 Знайдіть площу трикутника, сторони якого дорівнюють 13 см, 14 см і 15 см.

А 36 см^2 Б 42 см^2 В 84 см^2 Г 168 см^2 

3 Знайдіть площу трикутника, периметр якого дорівнює 64 см, а радіус кола, вписаного в цей трикутник, дорівнює 3 см.

А 48 см^2 Б 80 см^2 В 96 см^2 Г 192 см^2 

- 4** 3 бали Знайдіть радіуси вписаного й описаного кіл трикутника, сторони якого дорівнюють 52 см, 16 см і 60 см.



- 5** 3 бали Знайдіть площу трапеції $ABCD$ ($BC \parallel AD$), якщо $BC + AD = 10$ см, $AC = 6$ см, $BD = 8$ см.

