

Клас: Прізвище, ім'я: ОЦІНКА:

ДОВЖИНА КОЛА. ДОВЖИНА ДУГИ КОЛА

1 Знайдіть довжину кола діаметром 2 см.

2 бали

А π смБ 2π смВ 3π смГ 4π см

2 Знайдіть довжину дуги кола, радіус якого дорівнює 15 см, а градусна міра дуги становить 60° .

2 бали

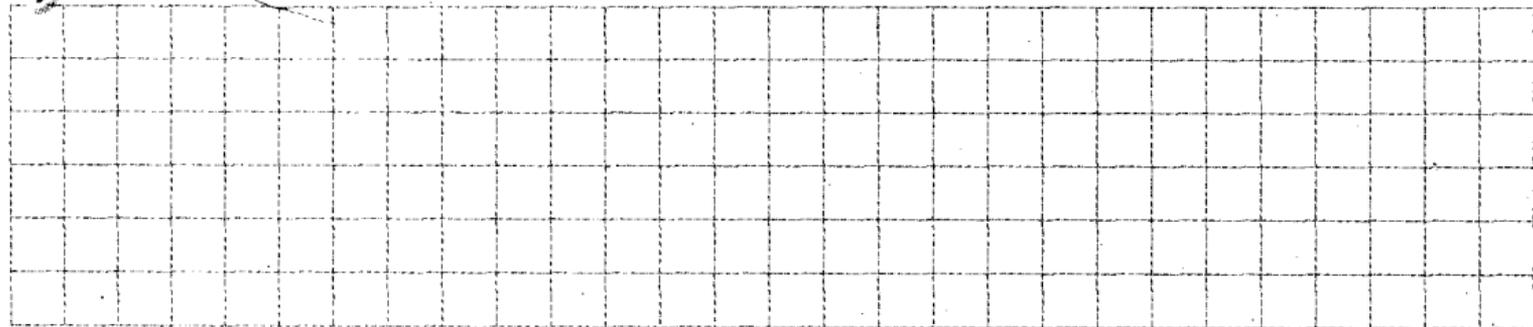
А 2π смБ 3π смВ 4π смГ 5π см

3 Знайдіть градусну міру дуги кола, радіус якого становить 12 см, а довжина дуги дорівнює 2π см.

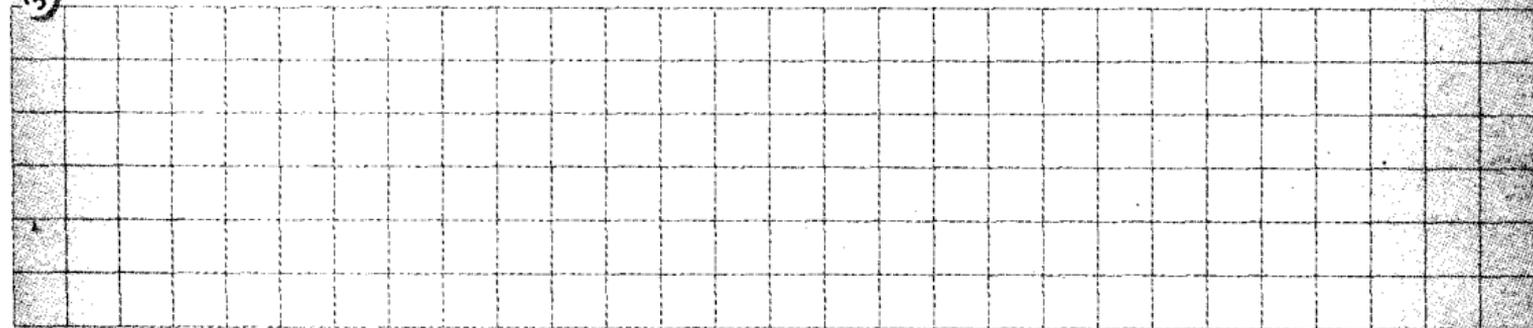
2 бали

А 30° Б 45° В 60° Г 90° 

- 4** Знайдіть довжину кола, вписаного у квадрат, діагональ якого дорівнює $\sqrt{2}$ см.



- 5** Знайдіть довжину кола, описаного навколо трикутника зі сторонами 16 см, 30 см і 34 см.



Клас: Прізвище, ім'я: ОЦІНКА: **ДОВЖИНА КОЛА. ДОВЖИНА ДУГИ КОЛА****1** Знайдіть довжину кола радіуса 2 см.

2 бали

А π смБ 2π смВ 3π смГ 4π см**2** Знайдіть довжину дуги кола, радіус якого дорівнює 6 см, а градусна міра дуги становить 30° .

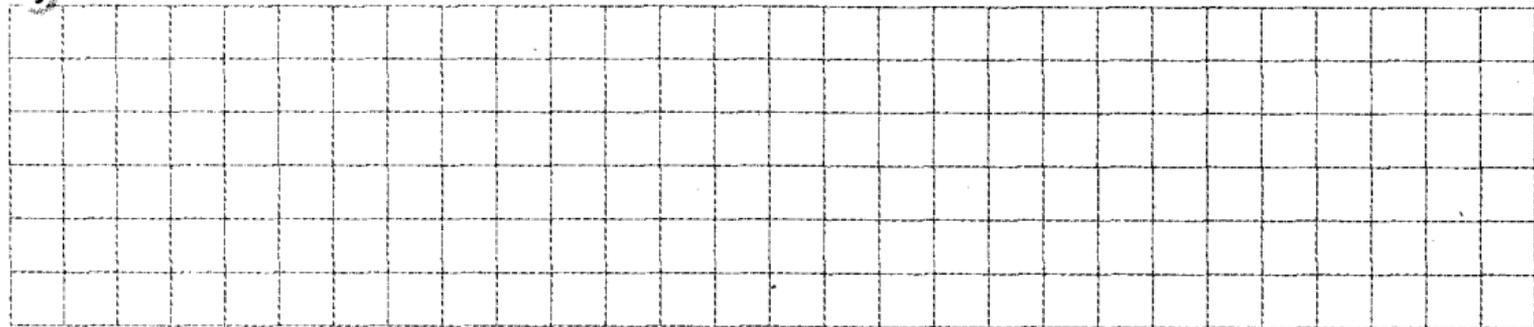
2 бали

А π смБ 2π смВ 3π смГ 4π см**3** Знайдіть градусну міру дуги кола, радіус якого становить 6 см, а довжина дуги дорівнює 3π см.

2 бали

А 30° Б 45° В 60° Г 90° 

- 4** *3 бали* Знайдіть довжину кола, описаного навколо квадрата зі стороною $\sqrt{2}$ см.



- 5** *3 бали* Знайдіть довжину кола, вписаного в трикутник зі сторонами 15 см, 26 см і 37 см.

