

1. Укажіть градусні міру центрального кута правильного двадцятикутника.
А. 10° . Б. 18° . В. 20° . Г. 36° .
2. Довжина кола, радіус якого 7 см, дорівнює...
А. 28π см. Б. 7π см. В. 14π см. Г. 14 см.
3. Знайдіть площу круга, діаметр якого дорівнює 8 см.
А. 64π см². Б. 8π см². В. 16 см². Г. 16π см².
4. Знайдіть міру внутрішнього і зовнішнього кутів правильного вісімнадцятикутника.
5. Радіус кола дорівнює 18 см. Знайдіть довжину дуги, що відповідає центральному куту 30° .
6. Знайдіть площу сектора круга радіуса 9 см, якщо відповідний йому центральний кут дорівнює 120° .
7. Знайдіть кількість вершин правильного многокутника, у якого внутрішній кут на 108° більший за зовнішній.
8. Хорда, довжина якої $6\sqrt{2}$ см, стягує дугу кола, градусна міра якої 90° . Знайдіть довжину кола.
9. Знайдіть площу круга, вписаного в рівнобічну трапецію з основами 2 см і 18 см.

1. Укажіть градусні міру центрального кута правильного тридцятикутника.
А. 36° . Б. 20° . В. 12° . Г. 30° .
2. Довжина кола, радіус якого 8 см, дорівнює...
А. 8π см. Б. 16π см. В. 16 см. Г. 32π см.
3. Знайдіть площу круга, діаметр якого дорівнює 12 см.
А. 36π см². Б. 144π см². В. 12π см². Г. 36 см².
4. Знайдіть міру внутрішнього і зовнішнього кутів правильного дванадцятикутника.
5. Радіус кола дорівнює 24 см. Знайдіть довжину дуги кола, що відповідає центральному куту 60° .
6. Знайдіть площу сектора круга радіуса 6 см, якщо відповідний йому центральний кут дорівнює 90° .
7. Знайдіть кількість вершин правильного многокутника, у якого зовнішній кут на 132° менший за внутрішній.
8. Хорда, довжина якої $2\sqrt{3}$ см, стягує дугу кола, градусна міра якої 120° . Знайдіть довжину кола.
9. Знайдіть площу круга, вписаного в рівнобічну трапецію з основами 4 см і 16 см.

1. Укажіть градусні міру центрального кута правильного вісімнадцятикутника.
А. 10° . Б. 20° . В. 36° . Г. 40° .
2. Довжина кола, радіус якого 5 см, дорівнює...
А. 20π см. Б. 5π см. В. 10π см. Г. 10 см.
3. Знайдіть площу круга, діаметр якого дорівнює 10 см.
А. 100π см². Б. 25π см². В. 25 см². Г. 10π см².
4. Знайдіть міру внутрішнього і зовнішнього кутів правильного дванадцятикутника.
5. Радіус кола дорівнює 15 см. Знайдіть довжину дуги, що відповідає центральному куту 120° .
6. Знайдіть площу сектора круга радіуса 12 см, якщо відповідний йому центральний кут дорівнює 60° .
7. Знайдіть кількість сторін правильного многокутника, у якого зовнішній кут на 120° менший за внутрішній.
8. Хорда, довжина якої $4\sqrt{2}$ см, стягує дугу кола, градусна міра якої 90° . Знайдіть довжину кола.
9. Знайдіть площу круга, вписаного в рівнобічну трапецію з основами 2 см і 8 см.

1. Укажіть градусні міру центрального кута правильного дванадцятикутника.
А. 12° . Б. 18° . В. 20° . Г. 30° .
2. Довжина кола, радіус якого 6 см, дорівнює...
А. 12π см. Б. 6π см. В. 12 см. Г. 24π см.
3. Знайдіть площу круга, діаметр якого дорівнює 14 см.
А. 49 см². Б. 49π см². В. 196π см². Г. 14π см².
4. Знайдіть міру внутрішнього і зовнішнього кутів правильного десятикутника.
5. Радіус кола дорівнює 18 см. Знайдіть довжину дуги кола, що відповідає центральному куту 20° .
6. Знайдіть площу сектора круга радіуса 9 см, що відповідає центральному куту 40° .
7. Знайдіть кількість вершин правильного многокутника, у якого внутрішній кут на 144° більший за зовнішній.
8. Хорда, довжина якої $5\sqrt{3}$ см, стягує дугу кола, градусна міра якої 120° . Знайдіть довжину кола.
9. Знайдіть площу круга, вписаного в рівнобічну трапецію з основами 1 см і 9 см.