

Дата: 05.04.2022

Клас: 9-А,Б

Тема: Підсумковий урок з теми «Правильні многокутники». Контрольна робота.

Виконайте контрольну роботу та надішліть її виконання в HUMAN або на електронну пошту vikalivak@ukr.net

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.