**Кути та коло. Задачі.**

1. Чому дорівнює градусна міра центрального кута кола, який спирається на дугу, що становить: 1) кола \_\_\_\_; 2) кола \_\_\_\_; 3) кола\_\_\_\_; 4) кола\_\_\_\_?
2. Знайдіть градусні міри двох дуг кола, на які його ділять дві точки, якщо градусна міра однієї з дуг на 80° більша за градусну міру другої. Зробіить побудову.

**Відповідь:** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |
| --- |
|  |

1. Знайдіть градусні міри двох дуг кола, на які його ділять дві точки, якщо градусні міри цих дуг відносяться як 7 : 11.

**Відповідь:** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Знайдіть градусну міру дуги, яку описує кінець годинної стрілки:   
   1) за 2 год\_\_\_\_\_\_; 2) за 5 год\_\_\_\_\_\_; 3) за 8 год\_\_\_\_\_\_; 4) за 30 хв\_\_\_\_\_\_; 5) за 12 год\_\_\_\_\_\_.

|  |  |
| --- | --- |
|  | 1) кут BDC= \_\_\_\_, якщо ∠BAC = 40°;  2) кут BEC= \_\_\_\_, якщо ∠BOC = 70°;  3) дуга CE=\_\_\_\_\_, якщо ∠CDE = 80°;  4) дуга DBA=\_\_\_\_\_, якщо ∪DBA = 300°. |

1. :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 6. Знайдіть і вкажіть помилки на рисунку |  | 7.1. ∪AB = 74°, ∠ABC = 68°  дуга BC=\_\_\_  7.2. ∪AB = 64°, ∪BC = 92°.  кут ABC= \_\_\_\_\_ |
|  | 8.Центральний кут AOC на 25° більший за вписаний кут ABC, що спирається на дугу AС.  кут AOC=\_\_\_\_\_\_  кут ABC=\_\_\_\_\_\_. |