**Завдання для підготовки Контрольної роботи з геометрії**

**з теми «Коло. Круг»**

1.Як називається відрізок, який сполучає

**А)** *хорда*; **Б)** *діаметр;* **B)** *радіус;* **Г)** *дотична*.

**2.** Що є геометричним місцем точок, рівновіддалених від точки А?

**А)** пряма, що проходить через точку А; **Б)** відрізок із серединою у точці А;

**В)** промінь із початком у точці А; **Г)** коло з центром у точці А.

**3**. Діаметр кола дорівнює 11 см. Чому дорівнює радіус кола?

**А)** 22 см; **Б)** 5,5 см; **В)** 10 см; **Г)** 6 см.

**4.** З точки *А* до кола проведено дотичні *АВ* і *АС*, *В* і *С* – точки дотику, *АВ = 6 см*. Чому дорівнює *АС*?

**А)** 3 см; **Б)** 12 см; **В)** 6 см; **Г)** визначити неможливо.

**5.** Пряма *АВ* – дотична до кола з центром у точці *О*, *С* – точка дотику. Чому дорівнює *АСО*?

**А)** 300; **Б)** 450; **В)** 600; **Г)** 900.

**6.** Чому дорівнює відстань між центрами двох кіл, радіуси яких дорівнюють 2 см і 5 см, якщо кола мають внутрішній дотик?

**А)** 2 см; **Б)** 5 см; **В)** 7 см; **Г)** 3 см.

**7.** З точки *А* до кола з центром *О* проведено дотичну, *В* – точка дотику, *АО = 8 см*, *ОВ = 4 см*. Знайдіть кут *ОАВ*.

**8.** Коло, вписане в трикутник *АВС*, дотикається до його сторін у точках *М*, *К* і *Е*. *ВК = 2 см, СК = 4 см, АМ = 8 см.* Знайдіть периметр трикутника *АВС*.

**9.** Пряма*АС* дотикається до кола в точці *А*. Знайдіть кут *ВАС*, якщо *АОВ = 1080*, де точка *О* – центр кола.

**Завдання контрольної роботи на електронній пошті класу ви отримаєте**

**8 травня о 11.00 год. Роботи потрібно переслати до 12.15 год на мою електрону пошту** [**bigmir16angel@gmail.com**](mailto:bigmir16angel@gmail.com)

**Контрольну роботу потрібно писати на двойному листку**

1. **Обов’язково підписуєте свій листок**
2. **Без дати**
3. **Контрольна робота з теми «Коло. Круг».**

***Успіхів вам, готовтесь!***

***Гарного настрою!!!***