**Ф/о 9**  **Центральный угол.. Дуги окружности**.

 Ф.И.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ **Timp: 20 мин.**

**Дата:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Баллы:\_\_\_\_\_\_\_Оценка:\_\_\_\_\_\_\_**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Задание **ВАРИАНТ 1** | **Баллы** |
| 1 | Определите истинность предложений, обведя соответствующую букву: а) Круг — это геометрическое фигура. [И/Л] б) Диаметр — это самая короткая хорда. [И/Л] в) Центральный угол — это угол, опирающийся на меньшую дугу. [И/Л] г) Мера большой дуги равна мере центрального угла. [И/Л] | L 0 1 23 4  |
| 2 | Определите длину радиуса круга, если площадь круга равна 25π см2 | L 0 1 2 3 4 |
| 3 | На рисунке m(∠AOB)=40∘. Заполните пропуск: "*Мера дуги AB равна \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_".*  | L 1 2 3 4 |
| 4 | На рисунке представлен круг с центром O. Точки A, B, C, D, E и F расположены на окружности так, что $\hat{AB}=\hat{BC}=\hat{CD}=\hat{DE}=\hat{EA}$. Найдите меру угла AOC.  | L 0 1 2 3  |
| 5 | Постройте круг и центральный угол в 60°. | L 0 1 2 3 4 5  |
| 6 | Используя данные с рисунка определите меры дуг АВ, ВС и АС |  |

**Ф/о 9**  **Центральный угол.. Дуги окружности**.

**ВАРИАНТ 2** Ф.И.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ **Timp: 20 мин.**

**Дата:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Баллы:\_\_\_\_\_\_\_Оценка:\_\_\_\_\_\_\_**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Задание | **Баллы** |
| 1 | Определите истинность предложений, обведя соответствующую букву: а) Круг — это геометрическое тело. [И/Л] б) Диаметр — это самая длинная хорда. [И/Л] в) Центральный угол — это угол, опирающийся на центр. [И/Л] г) Мера малой дуги равна мере центрального угла. [И/Л] | L 0 1 23 4  |
| 2 | Определите длину радиуса круга, если площадь круга равна 25π см2 | L 0 1 2 3 4 |
| 3 | На рисунке m(∠AOB)=50∘. Заполните пропуск: "*Мера дуги AB равна \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_".*  | L 1 2 3 4 |
| 4 | На рисунке представлен круг с центром O. Точки A, B, C, D, E и F расположены на окружности так, что $\hat{AB}=\hat{BC}=\hat{CD}=\hat{DE}=\hat{EF}=\hat{FA}$. Найдите меру угла AOC.  | L 0 1 2 3  |
| 5 | Постройте круг и центральный угол в 70°. | L 0 1 2 3 4 5  |
| 6 | Используя данные с рисунка определите меры дуг АВ, ВС и АС |  |