**Урок. Тема: Контрольна робота з теми « Коло. Круг.»**

**Мета:**

 1. Перевірити знання, вміння и навички учнів з теми «Коло. Круг».

 2. Розвивати увагу, логічне мислення, письмову математичну мову.

 3. Виховувати самостійність, любов до праці.

**Хід уроку**

**1. Організаційний момент.**

**2. Мотивація уроку.**

**3. Контрольна робота**

**4. Підсумки уроку**.

Повторити п.24, 25.

Завдання контрольної роботи на друкованій основі

**Тема V «Коло. Круг »**

 **ВАРІАНТ І**

**1. Знайдіть радіус кола, якщо діаметр 20 сантиметрів:**

а

в

г

б

**40 20 10 5**

**2. Знайдіть довжину кола, якщо радіус 5 сантиметрів:**

 **21,4 31,4 3,14 10**

г

б

в

а

**3. Знайдіть площу круга, якщо радіус 10 сантиметрів:**

**31,4 314** $3,14$ **100**

г

в

б

а

4. **Площа круга складає 20 см2, яку площу має** $\frac{1}{4}$ **частина круга?**

г

в

б

а

**5 4 10 2**

**5. Побудуйте стовпчасту діаграму успішності учнів, якщо в класі на**

**- низькому рівні – 1 учень;**

**- середньому рівні – 5 учнів;**

**- достатньому рівні – 10 учнів;**

**- високому рівні – 3 учні**

**6. Знайдіть радіус кола, якщо довжина кола складає 31,4 сантиметрів.**

**7. Знайдіть діаметр круга, якщо площа круга 25 π см2**

**Тема V «Коло. Круг »**

 **ВАРІАНТ ІІ**

**1. Знайдіть радіус кола, якщо діаметр 50 сантиметрів:**

а

в

г

б

**25 100 50 10**

**2. Знайдіть довжину кола, якщо радіус 10 сантиметрів:**

 **31,4 62,8 10 21,4**

г

б

в

а

**3. Знайдіть площу круга, якщо радіус 5 сантиметрів:**

**78,5 7,85 785 78,05**

г

в

б

а

**4. Площа круга складає 20 см2, яку площу має** $\frac{1}{5}$ **частина круга?**

г

б

в

а

**5 4 10 2**

**5. Побудуйте стовпчасту діаграму успішності учнів, якщо в класі на**

**- низькому рівні – 2 учень;**

**- середньому рівні – 4 учнів;**

**- достатньому рівні – 12 учнів;**

**- високому рівні – 4 учні;**

**6. Знайдіть радіус кола, якщо довжина кола складає 314 сантиметрів.**

**7. Знайдіть діаметр круга, якщо площа круга 64 π см2**