# Mathematics - 10th Class Mathematics Urdu Medium Chapter 9 Preparation

Q1. دائرے کی قوس کبیرہ کیا ہے؟

**Ans 1:** دائرے کے محیط یا سرحد کا کوئی ایسا حصہ جو لمبائی میں نصف محیط سے زیادہ ہو قوس کبیرہ کہلاتا ہے.

---

Q2.

**Ans 1:**

---

Q3.

**Ans 1:**

---

Q4. ہم خط نقاط اور غیر ہم خط نقاط میں فرق واضح کریں.

**Ans 1:** ہم خط نقاط : ایسے نقاط جو ایک ہی خط پر واقع ہوں ہم خط نقاط کہلاتے ہیں.

**Ans 2:** غیر ہم خط نقاط: جو نقاط ایک ہی خط پر واقع نہ ہوں انہیں غیر ہم خط نقاط کہتے ہیں.

---

Q5. دائرے کی قوس سے کیا مراد ہے؟

**Ans 1:** دائرے کے محیط کا کوئی بھی حصہ یا ٹکڑا اُس کی قوس کہلاتا ہے.

---

Q6. دائرے کی تعریف کریں.

**Ans 1:** دائرے کا مرکز ہوتا O سے ایک جتنے فاصلہ پر رہتا ہے . نقطہ O کا راستہ ہوتا ہے جو کہ ہمیشہ کسی معین نقطہ P دائرہ کسی مستوی میں گھومنے والے نقطے ہے.

---

Q7. وتر کی تعریف کریں.

**Ans 1:** ایسا قطعہ جو دائرے کے محیط پر واقع کوئی سے دو نقاط کو ملاتا ہے دائرے کا وتر کہلاتا ہے.

---

Q8.

**Ans 1:**

---

Q9. دائرے کے قطعہ کی تعریف کریں.

**Ans 1:** دائرے کا وہ حصہ جو اس کی قوس اور متعلقہ وتر نے گھیرا ہو قطعہ دائرہ کہلاتا ہے.

Q10. ہم خط نقاط کی تعریف کریں.

**Ans 1:** ایسے نقاط جو کسی ایک ہی خط پر موجود ہوں ہم خط نقاط کہلاتے ہیں.