

Time: 10 Minutes	Paper Math 8 (T-1)	Total Marks: 10
5th Month, 1st Week, 2nd Day	Exercise: 3.2 Q # (1,2,3,4,5,6)	

Q.1. Answer the following questions. درج ذیل سوالات کے جواب دیں۔

(i) Calculate the length of an arc of circle if the radius of an arc is 8cm and the central angle is 40° : (3)

دائرے کی قوس کی لمبائی معلوم کریں اگر ایک قوس کا رداس 8 سینٹی میٹر ہے اور درمیانی زاویہ 40° ڈگری ہے۔

(ii) If central angle of the sector of circle is 36° and r is 15cm then what will be the arc length? (3)

اگر دائرے کے سیکٹر کا درمیانی زاویہ 36° ہے اور رداس 15 سینٹی میٹر ہے تو قوس کی لمبائی کیا ہوگی؟

(iii) Saleem marks an arc of length 8cm and measures its central angle as 130° degrees. What is the radius of the arc? (4)

سلیم 8 سینٹی میٹر لمبائی کی ایک قوس کو نشان لگاتا ہے اور اس کے مرکزی زاویے کو 120° کے حساب سے ناپتا ہے۔ قوس کا رداس کیا ہے۔

Time: 10 Minutes	Paper Math 8 (T-1)	Total Marks: 10
------------------	--------------------	-----------------

5th Month, 1st Week, 2nd Day	Exercise: 3.2 Q # (1,2,3,4,5,6)
------------------------------	---------------------------------

Q.1. Answer the following questions. درج ذیل سوالات کے جواب دیں۔

(i) Calculate the length of an arc of circle if the radius of an arc is 8cm and the central angle is 40° : (3)

دائرے کی قوس کی لمبائی معلوم کریں اگر ایک قوس کا رداس 8 سینٹی میٹر ہے اور درمیانی زاویہ 40° ڈگری ہے۔

(ii) If central angle of the sector of circle is 36° and r is 15cm then what will be the arc length? (3)

اگر دائرے کے سیکٹر کا درمیانی زاویہ 36° ہے اور رداس 15 سینٹی میٹر ہے تو قوس کی لمبائی کیا ہوگی؟

(iii) Saleem marks an arc of length 8cm and measures its central angle as 130° degrees. What is the radius of the arc? (4)

سلیم 8 سینٹی میٹر لمبائی کی ایک قوس کو نشان لگاتا ہے اور اس کے مرکزی زاویے کو 120° کے حساب سے ناپتا ہے۔ قوس کا رداس کیا ہے۔

