Time: 10 Minutes	Paper Math 8 (T-1)	Total Marks: 10
5th Month, 1st Week, 3rd Day	Exercise: 3.2 Q # (7,8,9,10,11)	

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

(i) If angle is 130° and radius is 28cm then what will be the arc length and sector area of the circle? (3)

اگر زاویہ 130 ڈگری اور رداس میں 28 سینٹی میٹر ہے تو دائرے کی قوس کی لمبائی اور سیکٹر کا رقبہ کیا ہوگا؟

(ii) Gulshan wants to create a garden in the shape of sector of the circle of the radius 42 feet and having a central angle of 120° degrees. calculate the area of the grass which is required to cover the garden.? (3)

گلشن 42 فٹ دائرے کی شکل میں ایک باغ بنانا چاہتا ہے جس کا درمیانی زاویہ 120 ڈگری ہو تو اس کا رقبہ معلوم کریں جو باغ کو ڈھانپنے کے لیے درکار ہوگا۔

(iii) A sector of a circle with an area π26cm and has a radius 6cm. What is the measure of the central angle? (4)

ایک دائرے کے مرکز کے ساتھ کا رقبہ π26 سینٹی ہے اور رداس 6cm ہے۔ درمیانی زاویے کی پیائش کیا ہے؟

1

Time: 10 Minutes	Paper Math 8 (T-1)	Total Marks: 10
5th Month, 1st Week, 3rd Day	Exercise: 3.2 Q # (7,8,9,10,11)	

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

(i) If angle is 130° and radius is 28cm then what will be the arc length and sector area of the circle? (3)

اگر زاویہ 130 ڈگری اور رداس میں 28 سینٹی میٹر ہے تو دائرے کی قوس کی لمبائی اور سیکٹر کا رقبہ کیا ہوگا؟

(ii) Gulshan wants to create a garden in the shape of sector of the circle of the radius 42 feet and having a central angle of 120° degrees. calculate the area of the grass which is required to cover the garden.? (3)

گلشن 42 فٹ دائرے کی شکل میں ایک باغ بنانا چاہتا ہے جس کا درمیانی زاویہ 120 ڈگری ہو تو اس کا رقبہ معلوم کریں جو باغ کو ڈھانپنے کے لیے درکار ہوگا۔

(iii) A sector of a circle with an area π26cm and has a radius 6cm. What is the measure of the central angle? (4)

ایک دائرے کے مرکز کے ساتھ کا رقبہ π26 سینٹی ہے اور رداس 6cm ہے۔ درمیانی زاویے کی پیائش کیا ہے؟

2