

Time: 10 Minutes	Paper Math 8 (T-1)	Total Marks: 10
5th Month, 2nd Week, 2nd Day	Exercise: 3.5 Complete	

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

(i) Calculate the surface area of a solid hemisphere of radius 10cm. (3)

رداس 10 سینٹی میٹر کے ٹھوس نصف کرہ کی سطح کا رقبہ معلوم کریں۔

(ii) What is the total surface area of a solid hemispherical object of radius 2cm, considering $\left(\text{considering } \pi \gg \frac{22}{7}\right)$ (3)

2 سینٹی میٹر رداس کی ٹھوس نصف کرہ کی سطح کا کل رقبہ کیا ہے $\left(\text{considering } \pi \gg \frac{22}{7}\right)$ ؟

(iii) The surface area of a solid hemispherical object 150.86ft^2 . What is the diameter of the hemisphere? (4)

نصف ٹھوس کرہ والی سطح کا رقبہ 150.86ft^2 ہے۔ نصف کرہ کا قطر کیا ہے؟

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

5th Month, 2nd Week, 2nd Day	Exercise: 3.5 Complete
------------------------------	------------------------

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

(i) Calculate the surface area of a solid hemisphere of radius 10cm. (3)

رداس 10 سینٹی میٹر کے ٹھوس نصف کرہ کی سطح کا رقبہ معلوم کریں۔

(ii) What is the total surface area of a solid hemispherical object of radius 2cm, considering $\left(\text{considering } \pi \gg \frac{22}{7}\right)$ (3)

2 سینٹی میٹر رداس کی ٹھوس نصف کرہ کی سطح کا کل رقبہ کیا ہے $\left(\text{considering } \pi \gg \frac{22}{7}\right)$ ؟

(iii) The surface area of a solid hemispherical object 150.86ft^2 . What is the diameter of the hemisphere? (4)

نصف ٹھوس کرہ والی سطح کا رقبہ 150.86ft^2 ہے۔ نصف کرہ کا قطر کیا ہے؟
