

Time: 10 Minutes	Paper Math 8 (T-1)	Total Marks: 10
5th Month, 2nd Week, 3rd Day	Exercise: 3.6 Complete	

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

- (i) A conical cup is full of ice-cream. What will be the quantity of the ice-cream, if the radius and height of the cone are 4cm and 5cm respectively? (3)

ایک مخروطی کپ آئس کریم سے بھرا ہوا ہے۔ اگر مخروط کا رداس اور اونچائی بالترتیب 4 سینٹی میٹر اور 5 سینٹی ہو تو آئس کریم کی مقدار کیا ہوگی؟

- (ii) What will be the total surface area of a solid cone of height 4cm and radius 3cm? (3)

اونچائی 4 سینٹی میٹر اور رداس 3 سینٹی میٹر کے ٹھوس مخروط کی سطح کا کل رقبہ کیا ہوگا؟

- (iii) The area of the base of cone is 38.50cm^2 . If its height is three times the radius of the base, find its volume. (4)

ایک مخروط کے قاعدے کا رقبہ 38.50 سینٹی میٹر ہے۔ اگر اس کی اونچائی کے قاعدے کا رداس سے 3 گنا ہو تو اس کا حجم معلوم کریں۔

Time: 10 Minutes	Paper Math 8 (T-1)	Total Marks: 10
5th Month, 2nd Week, 3rd Day	Exercise: 3.6 Complete	

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

- (i) A conical cup is full of ice-cream. What will be the quantity of the ice-cream, if the radius and height of the cone are 4cm and 5cm respectively? (3)

ایک مخروطی کپ آئس کریم سے بھرا ہوا ہے۔ اگر مخروط کا رداس اور اونچائی بالترتیب 4 سینٹی میٹر اور 5 سینٹی ہو تو آئس کریم کی مقدار کیا ہوگی؟

- (ii) What will be the total surface area of a solid cone of height 4cm and radius 3cm? (3)

اونچائی 4 سینٹی میٹر اور رداس 3 سینٹی میٹر کے ٹھوس مخروط کی سطح کا کل رقبہ کیا ہوگا؟

- (iii) The area of the base of cone is 38.50cm^2 . If its height is three times the radius of the base, find its volume. (4)

ایک مخروط کے قاعدے کا رقبہ 38.50 سینٹی میٹر ہے۔ اگر اس کی اونچائی کے قاعدے کا رداس سے 3 گنا ہو تو اس کا حجم معلوم کریں۔
