

Time: 35 Minutes	Paper Math 6 (T-1)	Total Marks: 25
4th Month, 4th Week, 5th Day	Revision Test (4th Week)	

Q.1. Choose the correct options. (1 x 13 = 13) - درست جواب کا انتخاب کریں۔

(i) The area of triangle can be calculated by formula:

مثلث کا رقبہ معلوم کرنے کا فارمولا ہے:

(a) $A = \ell \times b$	(b) $A = \frac{1}{2} \times (\ell \times h)$	(c) $A = 2(\ell + b)$	(d) $A = \frac{1}{3} \times (\ell \times b)$
-------------------------	--	-----------------------	--

(ii) To calculate the length of boundary we use the formula of:

باؤنڈری کی لمبائی معلوم کرنے کا فارمولا ہے:

(a) volume حجم	(b) area رقبہ	(c) perimeter احاطہ	(d) cube مکعب
----------------	---------------	---------------------	---------------

(iii) The half of the area of rectangle is called the area of:

مستطیل کے رقبے کا آدھا رقبہ کہلاتا ہے:

(a) triangle مثلث	(b) square مربع	(c) rectangle مستطیل	(d) circle دائرہ
-------------------	-----------------	----------------------	------------------

(iv) If the length of an edge of a solid cube is 1m, the volume of solid cube is:

اگر کسی ٹھوس مکعب کے کنارے کی لمبائی 1 میٹر ہو تو اس کا حجم ہوگا:

(a) $4m^3$	(b) $3m^2$	(c) $2m^3$	(d) $1m^3$
------------	------------	------------	------------

(v) Your text book of Mathematics is a: آپ کی ریاضی کی کتاب ہے؟

(a) 1-D object شکل 1-D	(b) 2-D object شکل 2-D
(c) 3-D object شکل 3-D	(d) circle shaped دائرونی شکل

(vi) The total surface area of the cube can be calculated by using the formula.

مکعب کے کل سطح کا رقبہ معلوم کرنے کا فارمولا ہے:

(a) $S = 6\ell^2$	(b) $S = \ell \times b \times h$	(c) $S = \frac{\ell^2}{6}$	(d) $\ell = \sqrt{\frac{S}{6}}$
-------------------	----------------------------------	----------------------------	---------------------------------

(vii) The sum of the areas of all the faces of any 3-dimensional solid is known as its: کسی بھی سہ رخنی ٹھوس شکل کی تمام سطحوں کے رقبے کا مجموعہ کہلاتا ہے:

(a) circumference محیط	(b) volume حجم
(c) diameter قطر	(d) surface area سطحی رقبہ

(viii) The formula of the area of parallelogram is same as the formula of:

متوازی اضلاع کا رقبہ کے رقبے کے برابر ہے:

(a) square مربع	(b) triangle مثلث	(c) rectangle مستطیل	(d) circle دائرہ
-----------------	-------------------	----------------------	------------------

(ix) What will be area of rectangle having length of 5cm and breadth of 4cm?

مستطیل کا رقبہ کیا ہوگا جب کہ لمبائی 5 سینٹی میٹر اور چوڑائی 4 سینٹی میٹر ہو؟

(a) 20cm	(b) $20cm^2$	(c) $15cm^2$	(d) 15cm
----------	--------------	--------------	----------

(x) Area of trapezium is: ذوزنقہ کا رقبہ ہے:

(a) $(S_1 + S_2) \times h$	(b) $\frac{1}{2} (S_1 + S_2) \times h$	(c) $\frac{1}{3} (S_1 + S_2) \times h$	(d) $\frac{1}{2} (S_1 + S_2) + h$
----------------------------	--	--	-----------------------------------

(xi) One and the only dimension-less figure is: صرف ایک زرخنی شکل کہلاتی ہے:

(a) circle دائرہ	(b) triangle مثلث	(c) rectangle مستطیل	(d) point نقطہ
------------------	-------------------	----------------------	----------------

(xii) The volume of cuboid can be calculated by using the formula:

مکعب نما کا حجم معلوم کرنے کا فارمولا ہے:

(a) $V = 4l^2$	(b) $V = l^3$	(c) $V = l \times b \times h$	(d) $V = 3\sqrt{l}$
----------------	---------------	-------------------------------	---------------------

(xiii) Altitude is also known as: ارتفاع کو بھی کہا جاتا ہے:

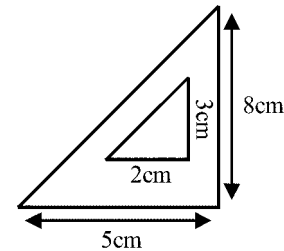
(a) diagonal وتر کی لمبائی	(b) base قاعدہ	(c) perpendicular height عمودی اونچائی	(d) hypotenuse
----------------------------	----------------	--	----------------

Q.2. Answer the following questions: (4x2=8) درج ذیل سوالات کے جواب دیں۔

(i) Define surface area of cuboid. مکعب نما کے سطحی رقبہ کی تعریف کریں۔

(ii) Find the area of shaded region of the given figure.

دی گئی شکل کا سایہ دار حصے کا رقبہ معلوم کریں۔



(iii) Nadia cuts a 30cm by 5cm cloth into 6 equal parts. Find the area of each pieces. نادیا نے ایک کپڑا 30cm x 5cm کو 6 برابر حصوں میں تقسیم کیا۔ ہر ایک حصے کا رقبہ معلوم کریں۔

(iv) What is the difference between area and perimeter? رقبہ اور احاطہ میں کیا فرق ہے؟

Q.3. Zahoor wants to paint the main gate of his house with white colour. The dimensions of the gate are 10 feet and 12 feet. How much money Zahoor needs to spend for painting of his house gate at the cost of Rs. 500 per square foot? (1x4=4)

ظہور اپنے گھر کے مین گیٹ کو سفید رنگ کا پینٹ کرنا چاہتا ہے۔ اگر دروازے کی لمبائی اور چوڑائی بالترتیب 10 فٹ اور 12 فٹ ہو تو ظہور کو اپنے گھر کے گیٹ کو پینٹ کرنے کے لیے کتنے پیسے درکار ہوں گے اگر ایک فی مربع فٹ کے لیے 500 روپے ادا کرے؟