

Time: 1 Hour	Paper Math 6 (T-6)	Total Marks: 25
4th Month, 4th Week, 6th Day	Revision Test (Domain 3)	

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

(i) 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
------------	-----	----------	------	---------------	-------	----------	------

(ii) 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) $1m^3$
------------	------------	------------	------------

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

مکعب کے کل سطح کارقبہ معلوم کرنے کا فارمولا ہے:

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

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

متوازی اضلاع کا رقبہ _____ کے رقبہ کے برابر ہے:

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

(v) Area of trapizum 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) $\frac{1}{2} (S_1 + S_2) + h$
----------------------------	--	--	-----------------------------------

(vi) 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) $V = 3\sqrt{l}$
----------------	---------------	-------------------------------	---------------------

(vii) 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) $A = \frac{1}{3} \times (\ell \times b)$
-------------------------	--	-----------------------	--

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

مستطیل کے رقبہ کا آدھا _____ کا رقبہ کہلاتا ہے:

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

(ix) Your text book of Mathematics is a:

آپ کی ریاضی کی کتاب ہے؟

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

(x) 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

(xi) 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
----------	--------------	--------------	----------

(xii) Altitude is also known as:

ارتفاع کو بھی کہا جاتا ہے:

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

(xiii) The sum of all sides of rectangle is called.

مستطیل کے تمام اضلاع کا مجموعہ کہلاتا ہے:

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

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

(i) A wall has to be built with length 19m, thickness 3.5m and height 9m.

What is the volume of the wall in cubic metres.

ایک دیوار جس کی لمبائی 19 میٹر، موٹائی 3.5 میٹر اور اونچائی 9 میٹر ہے۔ دیوار کا حجم کیوبک میٹر میں معلوم کریں۔

(ii) Define volume of cube.

مکعب کا حجم کی تعریف کریں۔

(iii) A match box measures 4cm x 2.5cm x 1.5cm. What will be the volume of packet containing 12 such boxes?

ایک ماچس کی ڈبی کی پیمائش 4cm x 2.5cm x 1.5cm ہے۔ اس طرح 12 ماچس کی ڈبیوں کا حجم کیا ہوگا؟

(iv) Nadia cuts a 30cm by 5cm cloth into 6 equal parts. Find the area of each pieces.

نادیہ نے ایک کپڑا 30cm x 5cm کو 6 برابر حصوں میں تقسیم کیا۔ ہر ایک حصہ کا رقبہ معلوم کریں۔

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

کریں۔