

Time: 35 Minutes	Paper Math 7 (T-1)	Total Marks: 25
5th Month, 3rd Week, 6th Day	Revision Test (3rd Week)	

Q.1. Choose the correct options. (1 x 10 = 10) - درست جواب کا انتخاب کریں۔

(i) A right angled triangle can not be _____ triangle.
ایک قائمہ الزاویہ مثلث ایک _____ مثلث نہیں ہو سکتی۔

(a) isosceles	مساوی الساقین	(b) equilateral	مساوی اضلاع
(c) scalene	مختلف اضلاع	(d) Both isosceles and scalene	مساوی الساقین اور مختلف اضلاع دونوں

(ii) In right angled triangle, one angle is 90° and the other two angles are:

ایک قائمہ الزاویہ مثلث میں ایک زاویہ 90° کا ہو اور باقی دو زاویے ہوتے ہیں:

(a) complementary	کمپلیمنٹری	(b) supplementary	سپلیمنٹری
(c) obtuse	منفرجہ	(d) reflex	عکسی

(iii) In an isosceles triangle, if base angles are equal to 42° each, then vertical angle is:

مساوی الساقین مثلث میں اگر ہر قاعدہ زاویہ 42° کا ہو تو عمودی زاویہ ہے:

(a) 42°	(b) 76°	(c) 84°	(d) 96°
----------------	----------------	----------------	----------------

(iv) The diagonals in the quadrilateral _____ do not bisect each other:

چوکور _____ کے دو ایک دوسرے کی تقصیف نہیں کرتے:

(a) square	مربع	(b) rectangle	مستطیل	(c) kite	پتنگ	(d) rhombus	مربع
------------	------	---------------	--------	----------	------	-------------	------

(v) The exterior angle of regular octagon is: ہر بیرونی زاویے کی مقدار ہوتی ہے:

(a) 35°	(b) 45°	(c) 90°	(d) 135°
----------------	----------------	----------------	-----------------

(vi) In which quadrilateral, there are no parallel lines? کس چوکور میں متوازی خطوط نہیں ہوتے؟

(a) kite	پتنگ	(b) square	مربع	(c) rectangle	مستطیل	(d) rhombus	مربع
----------	------	------------	------	---------------	--------	-------------	------

(vii) The movement of an object from one position to another position along straight line is called:

کسی جسم کی ایک مقام سے دوسرے مقام تک خط مستقیم میں حرکت کو کہتے ہیں:

(a) rotation	گردش	(b) translation	تبدیلی	(c) reflection	عکسی	(d) measurement	پیمائش
--------------	------	-----------------	--------	----------------	------	-----------------	--------

(viii) Which of the following quadrilateral has no rotational symmetry?

درج ذیل میں سے کون سی چوکور کا گردشی تشاکل نہیں ہے؟

(a) kite	پتنگ	(b) rectangle	مستطیل	(c) rhombus	مربع	(d) square	مربع
----------	------	---------------	--------	-------------	------	------------	------

(ix) A polygon is said to be _____ if atleast one angle is reflex.

ایک کثیر اضلاع _____ کہلاتی ہے اگر اس میں کم از کم ایک زاویہ عکسی ہو۔

(a) regular	باقدرہ	(b) concave	کنکاو	(c) convex	کنوکیس	(d) closed	بند
-------------	--------	-------------	-------	------------	--------	------------	-----

(x) The order of rotational symmetry of hexagon is:

ایک مسدس گردشی تشاکل کا درجہ ہوتا ہے:

(a) 2	(b) 4	(c) 6	(d) 8
-------	-------	-------	-------

Q.2. Answer the following questions: (2x4=8) - درج ذیل سوالات کے جواب دیں۔

(i) Find the translation if the point B(-3,2) is mapped on to the point B'(2,6).

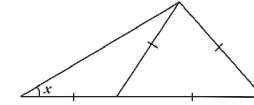
تبدیلی معلوم کریں۔ اگر نقطہ B(-3,2) بدل کر نقطہ B'(2,6) پر چلا جائے۔

(ii) Construct triangle POR if $m\angle P = 5.5^\circ$, $m\angle R = 45^\circ$ and $mPQ = 6.7$ cm.

مثلث PQR بنائیں اگر $m\angle P = 5.5^\circ$, $m\angle R = 45^\circ$ اور $mPQ = 6.7$ cm۔

(iii) Find the value of unknown angle.

نامعلوم زاویے کی قیمت معلوم کریں۔



(iv) Using ruler and compass construct the give angles. (2.5x2=5)

دیے گئے زاویوں کو پرکار اور پیمانے کی مدد سے بنائیں۔

(a) 165° (b) $22\frac{1}{2}^\circ$

Q.3. Construct an isosceles triangle with base length 5.4cm and base angles each of measure 75° . (1x3=3)

ایک مساوی الساقین مثلث بنائیں جس کے قاعدے کی لمبائی 5.4 سم اور قاعدے کے ہر زاویے کی مقدار 75° ہو۔

Q.4. The interior angles of a pentagon are in the ratio 1:2:3:4:2. Find these angles. (1x4=4)

ایک پنجس کے اندرونی زاویوں کی نسبت 1:2:3:4:2 ہو تو ان زاویوں کی مقداریں معلوم کریں۔