

Time: 35 Minutes	Paper Math 7 (T-1)	Total Marks: 25
5th Month, 4th Week, 6th Day	Revision Test (Domain 4)	

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

(i) Which of the following angles so formed with transversal and parallel lines are supplementry?

درج ذیل میں سے کون سے زاویے متوازی خطوط اور ان کے قاطع خط سے سپلیمنٹری بنتے ہیں؟

(a) alternate angles	متبادلہ زاویے	(b) interior angles	اندرونی زاویے
(c) vertically opposite angles	مخالف راسی زاویے	(d) corresponding angles	متناظرہ زاویے

(ii) In which quadrilateral, the opposite angles are not equal?

کس چوکور میں مخالف زاویے برابر نہیں ہوتے؟

(a) square	مربع	(b) rectangle	مستطیل	(c) rhombus	مربع	(d) trapezium	ذوزنقہ
------------	------	---------------	--------	-------------	------	---------------	--------

(iii) If two angles of an isosceles triangle are  $40^\circ$  and  $100^\circ$  the third angle is:

اگر کسی مساوی الساقین مثلث میں دو زاویے  $40^\circ$  اور  $100^\circ$  ہوں تو تیسرا زاویہ ہے:

(a) $140^\circ$	(b) $100^\circ$	(c) $80^\circ$	(d) $40^\circ$
-----------------	-----------------	----------------	----------------

(iv) 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	باقاعدہ	(b) concave	کنکاو	(c) convex	کنوکیکس	(d) closed	بند
-------------	---------	-------------	-------	------------	---------	------------	-----

(v) Which of the following quadrilateral has no line of symmetry?

درج ذیل میں سے کون سی چوکور تشاکل نہیں رکھتی؟

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

(vi) If a figure is divided into the two equal parts, it is known as:

اگر ایک شکل کو دو مساوی حصوں میں تقسیم کر دیا جائے تو یہ کہلاتی ہے:

(a) reflection	عکسی	(b) rotation	گردش	(c) translation	تبدیلی	(d) image	بچ
----------------	------	--------------	------	-----------------	--------	-----------	----

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

ایک مسدس گردش تشاکل کا درجہ ہوتا ہے:

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

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

درج ذیل میں سے کون سی چوکور گردش تشاکل نہیں ہے؟

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

(ix) 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
--------------	------	-----------------	--------	----------------	------	-----------------	--------

(x) In an isosceles triangle, if base angles are equal to  $42^\circ$  each, then vertical angle is:

مساوی الساقین مثلث میں اگر ہر قاعدہ زاویہ  $42^\circ$  کا ہو تو عمودی زاویہ ہے:

(a) $42^\circ$	(b) $76^\circ$	(c) $84^\circ$	(d) $96^\circ$
----------------	----------------	----------------	----------------

(xi) The diagonals in the quadrilateral \_\_\_\_\_ do not bisect each other:

چوکور \_\_\_\_\_ کے دو ایک دوسرے کی تصنیف نہیں کرتے:

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

(xii) The exterior angle of regular octagon is: \_\_\_\_\_

ایک باقاعدہ مسمن کے بیرونی زاویے کی مقدار ہوتی ہے: \_\_\_\_\_

(a) $35^\circ$	(b) $45^\circ$	(c) $90^\circ$	(d) $135^\circ$
----------------	----------------	----------------	-----------------

(xiii) In which quadrilateral, there are no parallel lines? \_\_\_\_\_

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

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

(i) Find a translation when a point A (1, -2) is moved to the point A'(-3, 5).

جب ایک نقطہ A(1, -2) دوسرے نقطہ A'(-3, 5) کی طرف حرکت کرتا ہے تو اس کی تبدیلی معلوم کریں۔

(ii) Construct a right angled triangle ABC with hypotenuse AB of measure 7.1cm and measure of angle A is  $52^\circ$ .

ایک قائمہ الزاویہ مثلث ABC بنائیں جس میں وتر AB کی پیمائش 7.1 سینٹی میٹر اور A پر  $52^\circ$  کا زاویہ ہو۔

(iii) Find an interior angle of a regular polygon with n- sides is 6.

ایک باقاعدہ کثیر اضلاع کا اندرونی زاویہ معلوم کریں جس کے اضلاع کی تعداد 6 ہے۔

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

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

Q.3. The size of each interior angle is 14 times the exterior angle of a regular polygon with n-sides. Find the value of n. (1x4=4)

ایک باقاعدہ کثیر اضلاع کے ہر اندرونی زاویے کی مقدار اس کے بیرونی زاویے کی مقدار کے 14 گنا ہے۔ n کی قیمت معلوم کریں۔