

Time: 30 Minutes	Paper Math 8 (T-1)	Total Marks: 25
5th Month, 3rd Week, 6th Day	Revision Test (3rd week)	

Q.1 Choose the correct option (1×6=6) - درست جواب کا انتخاب کریں۔

(i) If the objects and figures have exactly the same shapes and sizes then they are called:  
اگر کسی آبجیکٹ اور فگرز کی ایک جیسی شکل اور سائز میں ہوتو کہلاتے ہیں:

(a) similar objects	ایک جیسی اشیا	(b) congruent object	متماثل
(c) transformation	ٹرانسفارمیشن	(d) rotation	روٹیشن

(ii) Every triangle is congruent to: ہر مثلث متماثل ہوتی ہے۔

(a) congruent	متماثل	(b) similar	ایک جیسی	(c) rotation	روٹیشن	(d) itself	خود کار
---------------	--------	-------------	----------	--------------	--------	------------	---------

(iii) The sum of the measures of any two sides of a triangle is always \_\_\_\_\_ the measure of its third side.

کسی بھی مثلث کے دو اضلاع کی پیمائش کی جمع ہمیشہ تیسرے اضلاع کی پیمائش کے برابر ہوتی ہے۔

(a) less than	کم ہے	(b) greater than	بڑا ہے
(c) equal to	برابر ہے	(d) less than or equal to	کم یا برابر ہے

(iv) The sum of interior angles of a triangle is: مثلث کے اندرونی زاویوں کا مجموعہ برابر ہوتا ہے:

(a) 60°	(b) 90°	(c) 180°	(d) 360°
---------	---------	----------	----------

(v) In \_\_\_\_\_ the size and shape of the figure does not change.

کسی فگرز کی سائز اور شکل تبدیل نہیں ہوتی۔

(a) transformation	ٹرانسفارمیشن	(b) rotation	روٹیشن
(c) enlargement	توسیع	(d) triangle	مثلث

(vi) A point which tells, where to draw an enlargement is called:

ایسا نقطہ جس کی توسیع کی جائے، کہلاتا ہے:

(a) rotation	روٹیشن	(b) centre of rotation	روٹیشن کے درمیان
(c) centre of enlargement	توسیع کے درمیان	(d) transformation	ٹرانسفارمیشن

☆ Answer the following questions. (2 × 7 = 14) - درج ذیل سوالات کے جواب دیں۔

(i) Construct a parallelogram ABCD with diagonals 6cm and 8cm and the angle between them is 70°.

متوازی الاضلاع ABCD بنائیں جس کا وتر 6cm اور 8cm اور ان کے درمیان زاویہ 70° کا ہو۔

(ii) Construct a square PQRS, when its diagonal is 4cm more than its side.

مربع PQRS بنائیں جب کہ اس کا وتر 4 سینٹی میٹر ہے اس کے ضلع سے زیادہ ہے۔

(iii) Construct a rhombus STUV, when  $m\angle S = 60^\circ$ , and  $m\angle U = 90^\circ$ .

STUV معین بنائیں جبکہ  $m\angle S = 60^\circ$  اور  $m\angle U = 90^\circ$  ہو۔

(iv) Construct the following triangle with the help of a ruler and a protractor.  
پیمانے اور پروٹیکٹر کی مدد سے درج ذیل مثلث بنائیں۔

(i)  $\triangle ABC$ , when  $m\angle A = 5.8\text{cm}$ ,  $m\angle B = 3.6\text{cm}$  and  $m\angle C = 30^\circ$

(ii)  $\triangle PQR$ , when  $m\angle P = 4.8\text{cm}$ ,  $m\angle Q = 4.8\text{cm}$  and  $m\angle R = 120^\circ$

(v) Construct an isosceles triangle, The length of its base is 8cm and the two angle on the base are of measure 45° each.

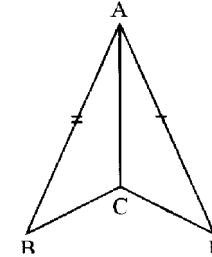
مساوی الساقین مثلث بنائیں جس کے قاعدے کی لمبائی 8 سینٹی میٹر اور دو زاویوں کے قاعدے کی پیمائش 45° ہے۔

(vi) Construct a square ABCD, when a diagonal  $m\angle AC = 4.5\text{cm}$ .

ABCD کا مربع بنائیں جب کہ وتر برابر ہے  $m\angle AC = 4.5\text{cm}$ ۔

Q.3. If  $\triangle ADC \cong \triangle ABC$ , then write the name of pairs of congruent angles and congruent sides also write the case of congruency. (5)

اگر  $\triangle ADC \cong \triangle ABC$  ہو تو متماثل زاویوں کے جوڑے کے نام لکھیں اور متماثل سائیز بھی برابر کی صورت میں لکھیں۔




---



---



---



---



---



---