

Time: 35 Minutes	Paper Math 6 (T-6)	Total Marks: 25
5th Month, 2nd Week, 6th Day	Revision Test (2nd Week)	

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

(i) A line that passes through two or more parallel lines at distinct points is called:

وہ خط جو دو یا دو سے زیادہ متوازی خطوط سے الگ الگ نقطوں پر گزرے اُسے کہتے ہیں:

(a) hypotenuse وتر	(b) altitude ارتفاع	(c) perpendicular عمودی	(d) transversal ٹرانسورسل
--------------------	---------------------	-------------------------	---------------------------

(ii) Two lines that never intersect each other at any point are called ____ lines:

وہ خطوط جو ایک دوسرے کو کبھی قطع نہ کریں _____ خطوط کہلاتے ہیں:

(a) perpendicular عمودی	(b) intersecting تقاطع	(c) parallel متوازی	(d) transversal ٹرانسورسل
-------------------------	------------------------	---------------------	---------------------------

(iii) A point where two lines intersect each other is called:

وہ نقطہ جس پر دو خطوط ایک دوسرے کو کاٹیں کہلاتا ہے:

(a) point of intersection کورنر نقطہ	(b) corner point قطع نقطہ
(c) centre point ان میں سے کوئی نہیں	(d) None of these وسطی نقطہ

(iv) A sphere is a 3-dimensional solid object, it has:

کرہ ایک 3-D شکل ہے، جس کا ہوتا ہے:

(a) 6 surfaces, 12 edges, 8 vertices	6 سطحیں، 12 کنارے، 8 راس
(b) 0 surfaces, 0 edges, 1 vertices	0 سطحیں، 0 کنارے، 1 راس
(c) 1 surfaces, 0 edges, 0 vertices	1 سطحیں، 0 کنارے، 0 راس
(d) 0 surfaces, 0 edges, 0 vertices	6 سطحیں، 12 کنارے، 8 راس

(v) Perpendicular lines always intersect each other at:

عمودی خطوط ہمیشہ ایک دوسرے کو _____ پر قطع کرتے ہیں:

(a) 20°	(b) 45°	(c) 90°	(d) 120°
---------	---------	---------	----------

(vi) Line that divides an object into two identical pieces is called:

اگر ایک خط کسی چیز کو دو ایک جیسے ٹکڑوں میں تقسیم کرے کہلاتا ہے:

(a) perpendicular line عمودی خط	(b) mirror line مرخط
(c) segment قطعہ	(d) ray شعاع

(vii) A cuboid has _____ faces. ایک مکعب نما کی سطحیں ہوتی ہیں:

(a) 6	(b) 12	(c) 8	(d) 4
-------	--------	-------	-------

(viii) Number of times a shape looks the same in one full turn is called:

ایک مکمل چکر میں جتنی دفعہ کوئی شکل ایک جیسی نظر آتی ہے کہلاتا ہے:

(a) symmetry تشاکل	(b) centre of symmetry تشاکل کا مرکز
(c) power of symmetry قوت تشاکل	(d) order of symmetry تشاکل کی ترتیب

(ix) If the value of largest angle made by intersecting lines is 120°,

value of its opposite angle will be:

اگر خطوط کو کاٹنے والا خط سب سے بڑا زاویہ 120° ہو تو اس کے مخالف زاویے کی قیمت ہوگی:

(a) 60°	(b) 50°	(c) 110°	(d) 120°
---------	---------	----------	----------

(x) A hemisphere has _____ edges. ایک نصف کرے کے کنارے ہوتے ہیں:

(a) 0	(b) 1	(c) 2	(d) 4
-------	-------	-------	-------

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

(i) Draw a shape with exactly 6 lines of symmetry.

تشاکل کی چھ لائنوں کی مدد سے ایک شکل بنائیں۔

(ii) Define parallel lines.

متوازی خطوط کی تعریف کریں۔

(iii) Draw a shape with exactly 6 order of rotation.

(iv) Define vertically opposite angles.

عمودی مخالف زاویے کی تعریف کریں۔

Q.3. Differentiate between 2-D and 3-D shapes and give one example for each one. (1x4=4)

2-D اور 3-D اشکال میں موازنہ کریں اور دونوں کی ایک ایک مثال دیں۔

Q.4. Find the value of x in the given figure. (1x3=3)

دی گئی شکل میں x کی قیمت معلوم کریں۔

