



# STAR EDUCATION ACADEMY

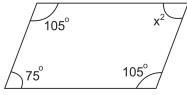
Aamowali Gali, Muradpur West, Sialkot

03316696060


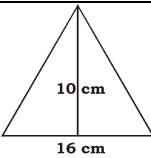
Name:		Roll#:		Class:	CLASS-9
Subject:	Maths-9	Date:		T.Cod	2502
Test Type #	Type 1B - 100 MCQs Test - Marks=100				
Syllabus:	Unit-9, Unit-10, Unit-11, Unit-12, Unit-13, Unit-14, Unit-15, Unit-16, Unit-17,				

## 1- Circle the correct answer. (100×1=100) درست جواب کے گرد دائرہ لگائیں۔

1.	Distance between the points (9, 2) and (7, 2) is: $8\sqrt{2}$ (D) $\sqrt{130}$ (C) 2- (B) 2 (A)	1.	نقطہ (9, 2) اور (7, 2) کے درمیان فاصلہ ہے۔
2.	Distance between A(-8, 1) and B(6, 1) by distance formula is ____: 14 (D) $ AB  = 2$ (C) $ AB  = \sqrt{5}$ (B) $ AB  = \sqrt{147}$ (A)	2.	فاصلہ کے فارمولا سے نقطہ A(-8, 1) اور B(6, 1) کے درمیان فاصلہ ہے۔
3.	Distance between points (0, -5) and (0, 0) is: 25 (D) 5- (C) 5 (B) 0 (A)	3.	نقطہ (0, -5) اور (0, 0) کے درمیان فاصلہ ہے۔
4.	Mid point of the line segment joining each of the pair A(-4, 9) and B(-4, -3) is: (8, 6) (D) (12, -0) (C) (8, 6-) (B) (4, 3-) (A)	4.	نقطہ A(-4, 9) اور B(-4, -3) کے جوڑوں کو ملانے سے قطعہ خط کا درمیانی نقطہ ہے۔
5.	Distance between points (0, 0) and (1, 1) is: 2 (D) $\sqrt{2}$ (C) 1 (B) 0 (A)	5.	دو نقطہ (0, 0) اور (1, 1) کے درمیان فاصلہ ہے:
6.	Mid point of the points (2, 2) and (0, 0) is: (1, -1-) (D) (0, 1) (C) (1, 0) (B) (1, 1) (A)	6.	نقطہ (0, 0) اور (2, 2) کا درمیانی نقطہ ہے:
7.	Mid point of the points (2, -2) and (-2, 2) is: (1, 1) (D) (0, 0) (C) (2, -2-) (B) (2, 2) (A)	7.	نقطہ (-2, 2) اور (2, -2) کا درمیانی نقطہ ہے:
8.	A triangle having all sides equal is called: None کوئی نہیں (D) Equilateral مختلف الاضلاع (C) Equilateral مساوی الاضلاع (B) Isosceles متساوی الساقین (A)	8.	ایک مثلث جس کے تینوں اضلاع لمبائی میں برابر ہوں تو وہ کہلاتی ہیں:
9.	Distance between points (6, -3) and (3, 3) is: $\sqrt{18}$ (D) 18 (C) $\sqrt{45}$ (B) 45 (A)	9.	نقطہ (6, -3) اور (3, 3) کا درمیانی فاصلہ ہے:
10.	Mid-point of the line segment joining A(8, 0) and B(0, -12) is ____. (6, -0) (D) (6, -4) (C) (4, 0) (B) (12, -8) (A)	10.	قطعہ خط پر دو نقطہ A(8, 0) اور B(0, -12) کا درمیانی نقطہ ہے۔
11.	A ____ has one end point: None کوئی نہیں (D) line segment قطعہ خط (C) line خط (B) Ray شعاع (A)	11.	____ کا ایک سرا ہوتا ہے۔
12.	A Ray has ____ end points. 4 (D) 3 (C) 2 (B) 1 (A)	12.	ایک شعاع کے سرے ہوتے ہیں۔
13.	A triangle having all sides different is called ____: None کوئی نہیں (D) Equilateral مساوی الاضلاع (C) Scalene مختلف الاضلاع (B) Isosceles متساوی الساقین (A)	13.	ایک ایسی مثلث جس کے تمام اضلاع کی لمبائیاں برابر نہ ہوں وہ کہلاتی ہے۔
14.	How many angles are equal to $90^\circ$ in right angle triangle? None (D) 3 (C) 2 (B) 1 (A)	14.	قائم الزاویہ مثلث میں کتنے زاویے $90^\circ$ کے برابر ہوتے ہیں۔
15.	Three points are said to be collinear if they lie on same. Triangle مثلث (D) Circle دائرہ (C) Line خط (B) Square مربع (A)	15.	اگر تین نقطہ ایک ہی۔۔۔ واقع ہوں تو وہ ہم خط نقطہ کہلاتے ہیں۔

16.	In given figure $x^\circ =$ ____:		دی گئی شکل میں $x^\circ$ کی قیمت لکھیے۔	16.
		100° (D) 75° (C) 60° (B) 45° (A)		
17.	The centre of a circle is on the right bisectors of each of its ____:	کسی دائرہ کا مرکز اس کے ہر ایک کے عمودی ناصف پر ہوتا ہے۔	Radius (A) Chords (B) Diagonal (C) None of these (D)	17.
18.	Line bisector of a line segment passes its ____:	عمودی ناصف، خط کے _____ سے گزرتا ہے۔	Mid point (A) Edge (B) Any point (C) None point (D)	18.
19.	The perpendicular bisectors of the sides of a triangle are:	کسی مثلث کے اضلاع کے عمودی ناصف _____ ہوتے ہیں۔	Concurrent (A) Equal (B) Perpendicular (C) None (D)	19.
20.	In acute angled triangle ____ angles are less than $90^\circ$ :	حادہ الزاویہ مثلث میں _____ زاویے $90^\circ$ سے کم ہوتے ہیں۔	1 (A) 2 (B) 3 (C) None (D)	20.
21.	Obtuse angled triangle having ____ angle greater than $90^\circ$ :	منفرجہ الزاویہ مثلث میں ---- زاویہ $90^\circ$ سے زیادہ ہوتے ہیں۔	1 (A) 2 (B) 3 (C) None (D)	21.
22.	A line bisector divides the line segment into ____ parts:	عمودی ناصف ایک خط کو _____ حصوں میں تقسیم کرتا ہے۔	Two equal (A) Two unequal (B) Three equal (C) Three unequal (D)	22.
23.	Any point on the right bisector of a line segment is equidistant from its..... points.	کوئی نقطہ جو ایک قطعہ خط کے عمودی ناصف پر واقع ہوتا ہے۔ وہ قطعہ خط کے ---- مساوی الفاصلہ ہوتا ہے۔	Mid point (A) End point (B) Vertex (C) Any point (D)	23.
24.	The symbol ____ is used for line AB:	خط AB کے لیے علامت ----- استعمال ہوتی ہے:	AB (A) $\overleftrightarrow{AB}$ (B) $\overrightarrow{AB}$ (C) $\overline{AB}$ (D)	24.
25.	How many mid points a line segment has?	کسی قطعہ خط کے لیے نقطہ تنصیف ہوتے ہیں:	1 (A) 2 (B) 3 (C) 4 (D)	25.
26.	The ____ of circle is on the right bisectors of each of its chords.	دائرہ کا _____ اس کے ہر قطر کے عمودی ناصف پر ہوتا ہے۔	Center (A) Radius (B) Chord (C) Sector (D)	26.
27.	Any point on the bisector of an angle is ____ from its arms:	کسی زاویے کے ناصف پر ہر ایک نقطہ اس کے بازوؤں سے _____ ہوتا ہے۔	Non-equidistant (A) Equidistant (B) Different distant (C) None of these (D)	27.
28.	Any point ____ an angle equidistant from its arms, is on the bisector of it:	اگر کسی مثلث کے _____ میں کوئی نقطہ اس کے بازوؤں سے مساوی الفاصلہ ہو تو وہ نقطہ زاویے کے ناصف پر واقع ہو گا۔	Out side (A) One of arms (B) Inside (C) All of these (D)	28.
29.	Any point inside a/an _____, equidistant from its arms, is one the bisector of it:	اگر کسی _____ کے اندرون میں کوئی نقطہ اس کے بازوؤں سے مساوی الفاصلہ ہو تو وہ نقطہ زاویے کے ناصف پر واقع ہو گا۔	Side (A) Parallelogram (B) Triangle (C) Polygon (D)	29.
30.	The right bisectors of the sides of a right triangle intersects each other on the ____:	قائمہ الزاویہ مثلث کے اضلاع کے عمودی ناصف ایک دوسرے کو _____ پر قطع کرتے ہیں۔	Base (A) Hypotenuse (B) Perpendicular (C) Inside the triangle (D)	30.
31.	Any point inside an _____ equidistant from its arms, is on the bisector of it:	کسی _____ کے ناصف پر ایک نقطہ اس کے بازوؤں سے مساوی الفاصلہ ہوتا ہے۔	Side (A) Angle (B) Triangle (C) Circle (D)	31.

32.	The right bisectors of the sides of a/an _____ triangle intersect each other inside the triangle: (A) حادہ (B) قائمہ (C) منفرجہ (D) تمام مثلثیں	32.	_____ زاویہ مثلث کے اضلاع کے عمودی ناصف ایک دوسرے کو مثلث کے اندر قطع کرتے ہیں۔
33.	The right bisectors of the sides of a right angle triangle intersect each other _____: (A) مثلث کے اندر (B) مثلث کے باہر (C) مثلث کے وتر پر (D) Either inside or outside	33.	قائمہ زاویہ مثلث کے اضلاع کے عمودی ناصف ایک دوسرے کو _____ قطع کرتے ہیں۔
34.	The right bisectors of the sides of _____ triangle intersect each other inside the triangle. (A) منفرجہ زاویہ (B) Obtuse Angled (C) Acute Angled (D) Equilateral	34.	_____ مثلث کے اضلاع کے عمودی ناصف ایک دوسرے کو مثلث کے اندر قطع کرتے ہیں۔
35.	The right bisectors of the sides of an acute triangle intersect each other _____ the triangle. (A) مثلث کے باہر (B) Outside the triangle (C) At Hypotenuse (D) In side the triangle	35.	حادہ زاویہ مثلث کے اضلاع کے عمودی ناصف ایک دوسرے کو _____ قطع کرتے ہیں۔
36.	The right bisectors of the sides of a _____ triangle intersect each other on the hypotenuse: (A) حادہ زاویہ (B) Acute Angled (C) Right Angled (D) None	36.	جس مثلث کے اضلاع کے عمودی ناصف ایک دوسرے کو وتر پر قطع کرتے ہیں وہ _____ مثلث ہوتی ہے۔
37.	Right bisectors of sides of an obtuse angled triangle meet _____: (A) مثلث کے اندر (B) Inside the triangle (C) On hypotenuse (D) Outside the triangle	37.	منفرجہ زاویہ مثلث کے اضلاع کے عمودی ناصف ایک دوسرے کو _____ قطع کرتے ہیں۔
38.	Any point lying on the bisector of an angle is _____ from its arms. (A) ہم نقطہ (B) Concurrent (C) Unconcurrent (D) Equidistant	38.	کسی زاویہ کی ناصف پر واقع ہر نقطہ اس کے بازوں سے _____ ہوتا ہے۔
39.	If the bisector of an angle of a triangle bisects the side opposite to it, the triangle is _____: (A) مساوی الاضلاع (B) Equilateral (C) Isosceles (D) Scalene	39.	اگر کسی مثلث میں ایک زاویہ کا ناصف مخالف ضلع کی تنصیف کرے تو وہ _____ مثلث ہو گی۔
40.	Bisectors of _____ of a triangle are concurrent. (A) راسوں (B) Vertices (C) Sides (D) Angles	40.	کسی مثلث کے _____ کے ناصف ہم نقطہ ہوتے ہیں۔
41.	Right bisection of _____ means to draw a perpendicular which passes through the mid point of a line segment: (A) خط (B) Line (C) Ray (D) Angle	41.	کسی _____ کی عمودی تنصیف سے مراد یہ ہے کہ اس قطعہ خط پر ایسا عمود کھینچنا جو اس کے وسطی نقطہ میں سے گزرے:
42.	In any triangle _____ of angles are concurrent: (A) ناصف (B) Bisectors (C) Arms (D) Value	42.	کسی مثلث کے زاویوں کے _____ ہم نقطہ ہوتے ہیں۔
43.	Bisection means to divide into _____ parts. (A) تین (B) Three (C) One (D) four	43.	تنصیف سے مراد _____ حصوں میں تقسیم کرنا ہوتا ہے۔
44.	Bisection of an angle means to draw a ray to divide the given angle into _____ equal parts: (A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 4	44.	کسی زاویے کی تنصیف سے مراد یہ ہے کہ ایک ایسی شعاع کھینچیں جو دیے گئے زاویے کو _____ برابر حصوں میں تقسیم کرے:
45.	A point equidistant from the endpoints of a line segment is on its _____: (A) ناصف (B) Bisector (C) Right bisector (D) Median	45.	ایک نقطہ جو کسی قطعہ خط کے سروں سے مساوی الفاصلہ ہو وہ اس قطعہ خط کے _____ پر واقع ہوتا ہے۔

46.	Angle bisectors of triangle are ____: Not concurrent (B) Equidistant from angles Concurrent (A) Equidistant from sides هم نقطہ (A) هم نقطہ (B) غیر هم نقطہ (B) هم نقطہ (C) هم فاصلہ (A) هم فاصلہ (B) هم فاصلہ (C) هم فاصلہ (D)	46.
47.	The symbol used for "approximately equal to" between two triangles. None (D) $\cong$ (C) $\approx$ (B) $\sim$ (A) دو مثلثان کے درمیان "تقریباً" برابر ہے کے لیے نشان استعمال کیا جاتا ہے۔	47.
48.	Three sides of a triangle are of measure 8,x and 17 respectively. What value of x will it become base of a right angled triangle? 12.5 (D) 17 (C) 8 (B) 15 (A) ایک مثلث کے اضلاع کی لمبائیاں بالترتیب 8، x اور 17 ہیں۔ x کی کس قیمت کے لیے یہ قائمہ الزاویہ مثلث کا قاعدہ بن جائے گا؟	48.
49.	What is the area of given figure?  20 cm <sup>2</sup> (D) 16 cm <sup>2</sup> (C) 12 cm <sup>2</sup> (B) 8 cm <sup>2</sup> (A) دی گئی شکل کا رقبہ کیا ہے؟	49.
50.	What is the area of given figure?  80 cm <sup>2</sup> (D) 256 cm <sup>2</sup> (C) 26 cm <sup>2</sup> (B) 160 cm <sup>2</sup> (A) دی گئی شکل کا رقبہ کیا ہے؟	50.
51.	The right bisectors of the sides of a triangle are: Non-collinear (D) Collinear (C) Non-concurrent (B) Concurrent (A) کسی مثلث کے اضلاع کے عمودی ناصف ہوتے ہیں:	51.
52.	A triangle having two sides congruent is called: Scalene (D) Right Angled (C) Equilateral (B) Isosceles (A) ایک مثلث جس کے دو اضلاع متماثل ہوں کہلاتی ہے۔	52.
53.	The ____ altitudes of an isosceles triangle are congruent. None (D) 4 (C) 3 (B) 2 (A) مساوی الساقین مثلث کے ____ ارتفاع متماثل ہوتے ہیں:	53.
54.	____ congruent triangles can be made by joining the mid-points of the sides of a triangle. 5 (D) 4 (C) 3 (B) 2 (A) ایک مثلث کے اضلاع کے وسطی نقاط کو ملانے سے ____ متماثل مثلثان بنائی جاسکتی ہیں:	54.
55.	Diagonals of a parallelogram ____ of each other: bisect at right angle (C) Trisect (B) Bisect (A) None (D) متوازی الاضلاع کے وتر ایک دوسرے کی ____ کرتے ہیں۔	55.
56.	The medians of a triangle cut each other in the ratio ____: 1:1 (D) 2:1 (C) 3:1 (B) 4:1 (A) مثلث کے وسطانیے ایک دوسرے کو ____ نسبت سے قطع کرتے ہیں:	56.
57.	One angle on the base of an isosceles triangle is 30° what is the measure of its vertical angle is. 120° (D) 90° (C) 60° (B) 30° (A) مساوی الساقین مثلث کے قاعدے پر ایک زاویہ 30° ہے اس کے راسی زاویے کی مقدار کیا ہے؟	57.
58.	If the three altitudes of a triangle are congruent, then the triangle is ____: Right angled (C) Equilateral (B) Isosceles (A) Acute angled (D) اگر کسی مثلث کے تینوں عمود متماثل ہیں تو وہ مثلث ____ ہوگی:	58.
59.	If two medians of a triangle are congruent then the triangle will be ____: Right angled (C) Equilateral (B) Isosceles (A) Acute angled (D) اگر ایک مثلث کے دو وسطانیے متماثل ہوں تو وہ مثلث ____ ہوگی:	59.



# STAR EDUCATION ACADEMY

Aamowali Gali, Muradpur West, Sialkot

03316696060

Name:		Roll#:		Class:	CLASS-9
Subject:	Maths-9	Date:		T.Cod	2502
Test Type #	Type 1B - 100 MCQs Test - Marks=100				
Syllabus:	Unit-9, Unit-10, Unit-11, Unit-12, Unit-13, Unit-14, Unit-15, Unit-16, Unit-17,				

## Test Type with Answers Key

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
C	D	B	A	C	A	C	B	B	C	A	A	B	A	B	C	B	A	A	C
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
A	A	C	B	A	A	B	C	C	C	B	A	D	B	D	B	D	D	B	C
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	
C	A	B	B	B	A	B	A	C	D	A	A	A	C	A	C	D	A	A	