

TALEEMI DUNYA

Test Syllabus: Unit # 9 (Introduction To Coordinate Geometry)

St. Name	Test	Math	T. Marks	30	Time	60 Min
F. Name	Class	9th	T. Code	U#9	T. Date	

نوٹ: ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A, B, C اور D دیئے گئے ہیں جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مارکر یا پین سے بھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔ 8

NOTE: Four possible answers A, B, C and D to each question are given. The choice which you think is correct, fill that circle in front of that Question with Marker or Pen ink. Cutting or filling two or more circles will result in zero mark in that question. 8

Distance between point (0,0) and R(-4, -3) is:	نقاط (0,0) اور (-4, -3) کے درمیان فاصلہ ہے۔	(A)	7	(B)	-5	(C)	5	(D)	25
A triangle is formed by.....non-collinear point.	ایک مثلث..... غیر ہم خط نقاط سے بنتی ہے۔	(A)	2	(B)	3	(C)	4	(D)	5
A quadrilateral having each angle to 90° is called:	ایک چوکور جس کا ہر زاویہ 90° ہو..... کہلاتی ہے:	(A)	متوازی الاضلاع	(B)	Trapezium	(C)	مستطیل	(D)	Rhombus
How many right angles a parallelogram has?	ایک متوازی اضلاع میں کتنے قائمہ زاویے ہوتے ہیں۔	(A)	0	(B)	1	(C)	2	(D)	3
A.....has one end point.	ایک سرا ہوتا ہے۔	(A)	Ray	(B)	خط	(C)	قطعہ خط	(D)	کوئی نہیں
www.taleemidunya.com									
Distance between point S(-1,3) and R(3,-2) is:	نقاط S(-1,3) اور R(3,-2) کے درمیان فاصلہ ہے۔	(A)	$\sqrt{2}$	(B)	$\sqrt{41}$	(C)	$\sqrt{13}$	(D)	$\sqrt{-3}$
A closed figure consisting of three non-collinear point is called.	تین غیر ہم خط نقاط والی بند شکل..... کہلاتی ہے۔	(A)	مستطیل	(B)	Trapezium	(C)	متوازی الاضلاع	(D)	Rhombus
A triangle having all sides different is called:	ایک ایسی مثلث جس کے تمام اضلاع کی لمبائی برابر نہ ہوں وہ..... کہلاتی ہے۔	(A)	مساوی الساقین	(B)	مختلف الاضلاع	(C)	مساوی الاضلاع	(D)	کوئی نہیں

حصہ انشائیہ

2. Answer the following Question:		2 درج ذیل سوالات کے مختصر جوابات لکھئے: (2×7= 14)	
(i)	Using the distance formula, find the distance between the points P (1,2) and Q (0,3)	(i)	فاصلہ فارمولا کی مدد سے درج ذیل نقاط کے جوڑوں کے درمیان فاصلہ معلوم کریں۔ P (1,2) اور Q (0,3)
(ii)	Write name of different types of triangle with respect to sides.	(ii)	مثلث کے اضلاع کی لمبائیوں کے لحاظ سے اس کی مختلف اقسام کے نام لکھیں۔

(iii)	Define Rectangle and give an example.	مستطیل کی تعریف کریں اور ایک مثال دیں۔	(iii)
(iv)	Define right angled triangle.	قائمہ الزاویہ مثلث کی تعریف کیجیے۔	(iv)
(v)	Find the distance between the points $A(-4, \sqrt{2})$ and $B(-4, -3)$	دیے گئے نقاط کے درمیان فاصلہ معلوم کیجیے۔ $A(-4, \sqrt{2})$ اور $B(-4, -3)$	(v)
(vi)	Define Square.	مربع کی تعریف کیجیے۔	(vi)
(vii)	Define Co-Ordinate geometry.	کوآرڈینیٹ جیو میٹر کی تعریف کریں۔	(vii)

www.taleemidunya.com

Note: Attempt the question in detail.		نوٹ: درج ذیل سوال کا تفصیلی جواب لکھیے۔ (4+4= 8)	
Q:3 (a) : Prove whether or not the point (1,1), (-2,-8) and (4,10) lie on a straight line?		سوال نمبر 3۔ (الف) فاصلہ فارمولا کی مدد سے معلوم کیجیے کہ نقاط (1,1)، (-2,-8) اور (4,10) ہم خط ہیں یا نہیں۔	
(b) Check that points $A(-6, -5)$, $B(5, -5)$, $C(5, -8)$ and $D(-6, -8)$. Whether they make a rectangle if so then find the length of his diagonals. Is they are equal?		(ب) تصدیق کیجیے کہ ایک نقاط $A(-6, -5)$, $B(5, -5)$, $C(5, -8)$ اور $D(-6, -8)$ ایک مستطیل بناتے ہیں۔ اگر ایسا ہے تو مستطیل کے وتروں کی لمبائی جانیں، کیا یہ برابر ہیں؟	