

10<sup>th</sup> General Mathematics

## باب 1: الجبریے اور ان کا اطلاق

(مشقی کثیر الانتخابی سوالات)

D	C	B	A	Questions / سوالات	نمبر شمار
مخلوط مقدار اصم Mixed Surd	مقدار اصم Surd	ناطق جملہ Rational Expression	ناطق عدد Rational Number	ایک $\frac{P(x)}{Q(x)}$ کی شکل کا الجبری جملہ جس میں $Q(x) \neq 0$ ہو جبکہ $P(x)$ اور $Q(x)$ کثیر رقمیاں ہوں کہلاتا ہے: An algebraic expression of the form $\frac{P(x)}{Q(x)}$ , $Q(x) \neq 0$ , $P(x)$ and $Q(x)$ are polynomials, is called a:	1
$a^2 + b^2$	$-4ab$	$4ab$	$2(a^2 + b^2)$	$(a + b)^2 - (a - b)^2 = ?$	2
$2(a^2 + b^2)$	$4ab$	$a^2 + b^2$	$-4ab$	$(a + b)^2 + (a - b)^2 = ?$	3
$a^3 + b^3$	$a^3 - b^3$	$(a + b)^3$	$(a - b)^3$	$(a - b)(a^2 + ab + b^2) = ?$	4
$a^3 + b^3$	$(a - b)^3$	$(a + b)^3$	$a^3 - b^3$	$(a + b)(a^2 - ab + b^2) = ?$	5
$a^3 - b^3$	$a^3 + b^3$	$(a - b)^3$	$(a + b)^3$	$a^3 + 3ab(a + b) + b^3 = ?$	6
$(a - b)^3$	$a^3 - b^3$	$(a + b)^3$	$a^3 + b^3$	$a^3 - 3ab(a - b) - b^3 = ?$	7
قدرتی عدد Natural Number	ناطق عدد Rational Number	مقدار اصم Surd	مخلوط مقدار اصم Mixed Surd	ایک غیر ناطق عدد جس میں جذر کی علامت ہو، کہلاتا ہے: An irrational number that contains radical sign is called a:	8
$\frac{1}{2}$	$\underline{2}$	1	0	مقدار اصم $\sqrt{a} = a^{1/2}$ کا درجہ ہے: $\sqrt{a} = a^{1/2}$ is a surd of order:	9
درجہ n کی Order n	مختلف درجوں کی Different Order	دو درجہ کی Order 2	یکساں درجہ کی Same Order	مقادیر اصم کو ضرب دی جاسکتی ہے اگر وہ ہوں: Surd can be multiplied, if they are of the:	10

☆☆☆☆☆

pakcity.org

## باب 2: تجزی

(مشقی کثیر الانتخابی سوالات)

D	C	B	A	Questions / سوالات	نمبر شمار
3	2	<u>1</u>	0	یک درجہ کثیر رقمی کا درجہ ہوتا ہے: A linear polynomial is of degree:	1

3	<u>2</u>	1	0	دو درجی کثیر رتی کا درجہ ہوتا ہے: A quadratic polynomial is of degree:	2
<u>3</u>	2	1	0	سہ درجی کثیر رتی کا درجہ ہوتا ہے: A cubic polynomial is of degree:	3
$(x-1)(x+5)$	<b>B</b>	$\frac{(x+1)(x+5)}{x+5}$	<b>A</b>	$(x+3)^2 - 4$ کی تجزی ہے: Factorization of $(x+3)^2 - 4$ is:	4
$(x-1)(x-5)$	<b>D</b>	$(x+1)(x-5)$	<b>C</b>		
$(x-4)(x+4)$	<b>B</b>	$(x-2)(x+2)$	<b>A</b>	$x^4 - 16$ کی تجزی ہے: Factorization of $x^4 - 16$ is:	5
$(x-2)(x+4)$	<b>D</b>	$\frac{(x-2)(x+2)(x^2+4)}{x+2}$	<b>C</b>		
$\frac{(x-y)(x^2+xy+y^2)}{x+y}$	<b>B</b>	$(x-y)(x^2+y^2)$	<b>A</b>	$x^3 - y^3$ کی تجزی ہے: Factorization of $x^3 - y^3$ is:	6
$(x+y)(x^2+xy+y^2)$	<b>D</b>	$(x-y)(x^2-xy+y^2)$	<b>C</b>		
$(a-1)(a^2+1)$	<b>B</b>	$\frac{(a-1)(a+1)(a^2+1)}{a+1}$	<b>A</b>	$a^4 - 1$ کی تجزی ہے: Factorization of $a^4 - 1$ is:	7
$(a^2+1)(a+1)$	<b>D</b>	$(a+1)(a^2-1)$	<b>C</b>		
a	1	صفر Zero	باقی Remainder	اگر کثیر رتی $P(x)$ جس کا درجہ $n \geq 1$ ہے کو کثیر رتی ' $x-a$ ' سے تقسیم کیا جائے جبکہ $a$ ایک مستقل مقدار ہے۔ تو $P(a)$ کی قیمت ہوگی: If a polynomial $P(x)$ of degree $n \geq 1$ is divided by polynomial ' $x-a$ ', where $a$ is any constant, then $P(a)$ is:	8
a	-a	1	0	اگر $x-a$ کا جزو ضربی ہو تو $P(a)$ ہوگا: If $x-a$ is a factor of $P(x)$ , then $P(a)$ is:	9
0	-7	-5	5	اگر $P(x) = x^3 - 2x^2 + 5x + 1$ ہو تو $P(1)$ ہوگا: If $P(x) = x^3 - 2x^2 + 5x + 1$ is divided $x-1$ , then $P(1)$ is:	10

☆☆☆☆☆

### باب 3: الجبری مہارت (مشقی کثیر الانتخابی سوالات)

D	C	B	A	Questions / سوالات	نمبر شمار
عادا عظم + ذواضعاف اقل H.C.F + L.C.M	ذواضعاف اقل $\times$ عادا عظم L.C.M $\times$ H.C.F	ذواضعاف اقل L.C.M	عادا عظم H.C.F	دو الجبری جملوں کا حاصل ضرب ذواضعاف اقل Product of two expressions L.C.M = ?	1
3	<u>2</u>	1	0	ذواضعاف اقل معلوم کرنے کے طریقے ہیں: The number of methods to find L.C.M are:	2
3	<u>2</u>	1	4	عادا عظم معلوم کرنے کے طریقوں کی تعداد ہے: The number of methods to find H.C.F are:	3
$4p^2q$	$4pq^2$	$4p^2q^2$	$4pq$	$12pq, 8p^2q$ کا عطا عظم ہے: H.C.F of $12pq, 8p^2q$ is:	4
$x-1$	$x+1$	$\frac{2x+1}{x+1}$	$2x-1$	$2x^2 + 3x + 1, 2x^2 - x - 1$ کا عطا عظم ہے:	5

				H.C.F of $2x^2 + 3x + 1, 2x^2 - x - 1$ is:	
15pqr	3pqr	3pqr	$\frac{3qr}{}$	H.C.F of 6pqr, 15qrs is: 6pqr, 15qrs کا عدا عظم ہے:	6
$12p^2q$	$\frac{24p^3q^2}{}$	$24p^3q$	$24pq^2$	L.C.M of $12p^3q^2, 8p^2$ is: 12p <sup>3</sup> q <sup>2</sup> , 8p <sup>2</sup> کا ذواضعاف اقل ہے:	7
ذواضعاف اقل + عدا عظم L.C.M + H.C.F	ذواضعاف اقل × عدا عظم L.C.M × H.C.F	ذواضعاف اقل L.C.M	عدا عظم H.C.F	دو الجبری جملوں کا حاصل ضرب = ? Product of two expressions = ?	8
عدا عظم × ذواضعاف اقل H.C.F × L.C.M	0	عدا عظم H.C.F	ذواضعاف اقل L.C.M	دو الجبری جملوں کا حاصل ضرب = H.C.F Product of two expressions = ? H.C.F	9
ذواضعاف اقل L.C.M	عدا عظم H.C.F	1	دوسرا جملہ Second Expression	$\frac{L.C.M \times H.C.F}{}$ = ? پہلا جملہ $\frac{L.C.M \times H.C.F}{\text{First Expression}} = ?$	10

☆☆☆☆☆

### باب 4: خطی مساواتیں اور غیر مساواتیں (مشقی کثیر الانتخابی سوالات)

D	C	B	A	Questions / سوالات	نمبر شمار
مستقل Constant	حل Solution	غیر مساوات Inequality	خطی مساوات Linear Equation	مساوات جو $ax + b = 0$ اور $a \neq 0$ کی صورت میں لکھی جاسکتی ہے۔ جبکہ $a, b$ مستقل مقداریں اور $x$ متغیر ہو، کہلاتی ہے: An equation that can be written in the form $ax + b = 0, a \neq 0$ , where $a$ and $b$ are constants and $x$ is variable is called:	1
مستقل Constant	حل Solution	غیر مساوات Inequality	مساوات Equation	وہ قیمت جو کسی مساوات کو درست ثابت کرے، کہلاتی ہے: Any value of the variable which makes the equation a true statement is called the:	2
0	$ x $	$-x$	$x$	ہر عدد $x$ کی مطلق قیمت کو ظاہر کیا جاتا ہے: For each number 'x' the absolute value of 'x' is denoted by:	3
کے برابر ہے Equal to	سے چھوٹا ہے یا برابر سے بڑا یا برابر ہے	سے بڑا یا برابر ہے	سے بڑا ہے	علامت $\geq$ ظاہر کرتی ہے: The symbol $\geq$ stands for:	4

	Less than or equal to	Greater than or equal to	Greater than		
کے برابر ہے Equal to	سے چھوٹا یا برابر ہے Less than or equal to	سے بڑا یا برابر ہے Greater than and equal to	سے چھوٹا ہے Less than	The symbol $\leq$ stands for:	علامت $\leq$ ظاہر کرتی ہے: 5
$\{-8, 2\}$	$\{8, 2\}$	$\{-8, -2\}$	$\{8, -2\}$	Solution of $ x - 3  = 5$ is:	$ x - 3  = 5$ کا حل سیٹ ہے: 6
0	$\pm 3$	-3	3	Solution of $ x  = 3$ is:	$ x  = 3$ کا حل سیٹ ہے: 7
$\{5, 3\}$	$\{-5, 3\}$	$\{-5, -3\}$	$\{5, -3\}$	Solution of $ x - 1  = 4$ is:	$ x - 1  = 4$ کا حل سیٹ ہے: 8

## (اضافی کثیر الانتخابی سوالات)

D	C	B	A	Questions / سوالات	نمبر شمار
$P \geq 15$	$P = 15$	$P < 15$	$P > 15$	If $15 > 10$ and $10 > P$ , then:	اگر $15 > 10$ اور $10 > P$ ہو تو: 1
$y \geq -3$	$y = -3$	$y > -3$	$y < -3$	If $-3 \geq x$ and $x > y$ , then:	اگر $-3 > x$ اور $x > y$ ہو تو: 2
$b \leq a$	$b > a$	$b < a$	$b = a$	If $a < 60$ and $60 < b$ , then:	اگر $a < 60$ اور $60 < b$ ہو تو: 3
$y = 0$	$y = x$	$y < x$	$y > x$	If $x + 1 = y$ , then:	اگر $x + 1 = y$ ہو تو: 4
$m = 1$	$m = n$	$m > n$	$m < n$	If $m - 2 = n$ , then:	اگر $m - 2 = n$ ہو تو: 5
$4x \leq 4y$	$4x = 4y$	$4x > 4y$	$4x < 4y$	If $x > y$ , then:	اگر $x > y$ ہو تو: 6

☆☆☆☆☆

## باب 5: دو درجی مساواتیں

## (مشقی کثیر الانتخابی سوالات)

D	C	B	A	Questions / سوالات	نمبر شمار
3	0	1	2	A quadratic equation has a degree:	دو درجی مساوات کا درجہ ہوتا ہے: 1
3	0	1	2	A linear equation in one variable is of degree:	ایک متغیر میں خطی مساوات کا درجہ ہوتا ہے: 2
$3x - 2x^2$	$2x^2 - 3x$	$x(2x - 3)$	0	Factorization of $2x^2 = 3x$ is:	$2x^2 = 3x$ کی تجزی ہے: 3
$\{2, 6\}$	$\{-6, -2\}$	$\{-6, 2\}$	$\{0, 4\}$		$(x - 2)^2 = 4$ کا حل سیٹ ہے: 4

				Solution set of $(x - 2)^2 = 4$ is:	
4	<u>3</u>	2	1	دو درجی مساوات کو حل کرنے کے طریقے ہیں: The number of techniques to solve a quadratic equation is:	5
$\{-2, -3\}$	<u><math>\{2, 3\}</math></u>	$\{2\}$	$\{3\}$	$x^2 - 5x + 6 = 0$ کا حل سیٹ ہے: Solution of $x^2 - 5x + 6 = 0$ is:	6
$\{3\}$	<u><math>\{\pm 3\}</math></u>	$\{\pm 9\}$	$\{9\}$	$x^2 - 9 = 0$ کا حل سیٹ ہے: Solution of $x^2 - 9 = 0$ is:	7
$(x - 2)(x + 2)(x - 4)$	<b>C</b>	$(x - 2)(x + 2)$	<b>A</b>	$x^4 - 16$ کی تجزی ہے: Factorization of $x^4 - 16$ is:	8
$(x - 2)^2$	<b>D</b>	<u><math>(x - 2)(x + 2)(x^2 + 4)</math></u>	<b>B</b>		
$\{-1\}$	$\{\pm i\}$	<u><math>\{\pm 1\}</math></u>	$\{1\}$	$x^2 = 1$ کا حل سیٹ ہے: Solution of $x^2 = 1$ is:	9
کوئی حل نہیں ہے Does not exist	$\{0\}$	<u><math>\{-1\}</math></u>	$\{-1, -1\}$	$x^2 + 2x + 1 = 0$ کا حل سیٹ ہے: $x^2 + 2x + 1 = 0$ has the solution:	10

☆☆☆☆☆



## باب 6: قالب اور مقطع

(مشقی کثیر الانتخابی سوالات)

D	C	B	A	Questions / سوالات	نمبر شمار
مقطع Determinant	کالم Column	قطاریں Rows	مرتبہ Order	قطاروں اور کالموں کی تعداد کسی قالب میں کے _____ کو ظاہر کرتی ہے۔ The number of rows and columns in a matrix determine its:	1
سکیلر قالب Scalar Matrix	ضربی ذاتی قالب Identity Matrix	کالمی قالب Column Matrix	قطاری قالب Row Matrix	قالب جس میں صرف ایک قطار ہو، کہلاتا ہے: The matrix consisting of one row is called:	2
مرتبہ $3 \times 3$ کے the order $3 \times 3$	مرتبہ $2 \times 2$ the order $2 \times 2$	مختلف مرتبہ والے the different order	ہم مرتبہ the same order	دو قالب، جمع کے لیے موزوں ہوتے ہیں اگر وہ ہوں: Two matrices are conferrable for addition, if they are of:	3
$2 \times 1$	یکساں Same	$3 \times 2$	$2 \times 3$	مربعی قالب میں قطاروں اور کالموں کی تعداد ہوتی ہے: In the square matrix the number of rows and columns is:	4
غیر مساوی قالب Non-Equal Matrix	مربعی قالب Square Matrix	وتری قالب Diagonal Matrix	مساوی قالب Equal Matrices	دو قالب جن کے مرتبے اور متبادل ارکان یکساں ہوں کہلاتے ہیں: The matrices having the same order and their corresponding elements are equal, called:	5
0	<u>1</u>	2	3	ایک ضربی ذاتی قالب میں وتر کے ارکان ہوتے ہیں: An identity matrix consists of _____ elements.	6
مربعی قالب Square Matrix	ٹرانسپوز Transpose	غیر متناکل Skew Symmetric	متناکل Symmetric	اگر $A^t = -A$ ہو تو A کہلاتا ہے: If $A^t = -A$ then A is called a/an:	7
$A^t B^t$	<u><math>A^t + B^t</math></u>	$B^t$	$A^t$	$(A + B)^t$ قالبوں A اور B کے لیے برابر ہوتا ہے:	8

				$(A + B)^t$ is equal to:	
$A^t B^t$	$B^t A^t$	B	A	In matrices $(AB)^t = ?$	9
$A^{-1} B^{-1}$	$B^{-1} A^{-1}$	$B^{-1}$	$A^{-1}$	In matrices $(AB)^{-1} = ?$	10

## باب 7: جیومیٹری کے بنیادی اصول

(مشقی کثیر الانتخابی سوالات)

D	C	B	A	Questions / سوالات	نمبر شمار
حادہ زاویہ Acute Angle	زاویہ مستقیم Straight Angle	منفرجہ زاویہ Obtuse Angle	عکس زاویہ Reflex Angle	ایسا زاویہ جس کی مقدار $180^\circ$ سے زائد مگر $360^\circ$ سے کم ہو کہلاتا ہے: An angle containing more than $180^\circ$ and less than $360^\circ$ is called:	1
کمپلیمنٹری زاویے Complementary Angles	متصلہ زاویے Adjacent Angles	سپلیمنٹری زاویے Supplementary Angles	راسی زاویے Vertical Angles	ایسے دو زاویے جن میں مشترک راس اور ایک بازو مشترک ہو کہلاتے ہیں: Two angles with common vertex and common side are called:	2
$360^\circ$	$270^\circ$	$180^\circ$	$90^\circ$	مثلث کے زاویوں کا مجموعہ ہوتا ہے: The sum of the angles of a triangle is:	3
$360^\circ$	$270^\circ$	$180^\circ$	$90^\circ$	زاویہ مستقیم کا درجہ ہوتا ہے: A straight angle contains:	4
متبادلہ زاویے Transversal Angles	متصلہ زاویے Adjacent Angles	غیر مساوی Unequal	مساوی Equal	اگر دو زاویے ایک ہی زاویے کے سپلیمنٹ ہوں تو وہ ہوتے ہیں: If two angles are supplement of the same angle, they are:	5
قائمہ الزاویہ مثلث Right angled	مختلف الاضلاع مثلث Scalene	مساوی الاضلاع مثلث Equilateral	متساوی الساقین مثلث Isosceles	ایسی مثلث جس کا کوئی ضلع بھی برابر نہ ہو، کہلاتی ہے: A triangle with no equal side is called:	6
حادہ زاویہ Scalene Triangle	زاویہ مستقیم Equilateral Triangle	قائمہ الزاویہ مثلث Right Triangle	حادہ الزاویہ مثلث Acute Triangle	ایسی مثلث جس کے تینوں زاویے حادہ ہوں، کہلاتی ہے: A triangle containing three acute angles is called:	7
مستطیل Rectangle	مربع Square	متوازی الاضلاع Parallelogram	کثیر الاضلاع Polygon	ایسی کثیر الاضلاع جس کے چاروں اضلاع مساوی ہوں کہلاتی ہے: A polygon with four equal sides is called:	8
قطر Diameter	قوس کبیرہ Major Arc	وتر Chord	قوس صغیرہ Minor Arc	نصف دائرہ سے بڑی قوس کہلاتی ہے: An arc greater than a semi-circle is called:	9
ہم نقاط دائرے Concyclic Points	متماثل دائرے Equal Circles	نصف دائرے Semi-circles	ہم مرکز دائرے Concentric Circles	مساوی رداس یا قطر والے دائرے کہلاتے ہیں: Circles with equal radii and equal diameters are called:	10

☆☆☆☆☆



## باب 8: عملی جیومیٹری

(مشقی کثیر الانتخابی سوالات)

نمبر شمار	سوالات / Questions	A	B	C	D
1	ایک مثلث میں وسطانیوں کی تعداد ہوتی ہے: The number of medians in a triangle is:	1	2	3	4
2	ایک مثلث میں ارتفاع ہوتے ہیں: The number of altitudes in a triangle is:	1	2	3	4
3	مثلث میں زاویوں کے ناصف ہوتے ہیں: The number of angle bisectors in a triangle is:	1	2	3	4
4	کسی مثلث کے اضلاع کے ناصفوں کی تعداد ہوتی ہے: The number of perpendicular bisectors of the side of a triangle is:	1	2	3	4
5	مثلث کے زاویوں کے ناصف ہوتے ہیں: The angle bisectors of a triangle are:	ایک نقطہ پر مرتکز Concurrent	ہم خط Collinear	آپس میں عموداً Perpendicular	غیر ہم نقطہ Non-concurrent
6	مثلث کے وسطانیے ہوتے ہیں: The medians of a triangle are:	ایک نقطہ پر مرتکز Concurrent	ہم خط Collinear	غیر ہم نقطہ Non-concurrent	4
7	مثلث کے ارتفاع ہوتے ہیں: The altitudes of a triangle are:	ایک نقطہ پر مرتکز Concurrent	ہم خط Collinear	غیر ہم نقطہ Non-collinear	4
8	مثلث کے ایک راس سے مخالف ضلع کے وسطی نقطہ کو ملانے والا خط کہلاتا ہے: A line joining one vertex of a triangle to the midpoint of its opposite sides is called:	زاویہ کا ناصف Angle Bisector	ارتفاع Altitude	وسطانیہ Median	ضلع کا ناصف Side Bisector
9	مثلث کے راس سے مخالف ضلع پر عمود کہلاتا ہے: A line joining one vertex of a triangle and perpendicular to its opposite side is called:	زاویہ کا ناصف Angle Bisector	وسطانیہ Median	ارتفاع Altitude	ضلع کا ناصف Side Bisector
10	ہم مستوی دائرہ کے ساتھ ایک خط جو دائرہ کو صرف ایک نقطہ پر قطع کرے کہلاتا ہے: A line coplanar with a circle and intersecting the circle at one point only is called:	خط مماس Tangent Line	وسطانیہ Median	ارتفاع Altitude	خط عمود Normal Line

☆☆☆☆☆

## باب 9: رقبہ اور حجم

(مشقی کثیر الانتخابی سوالات)

نمبر شمار	سوالات / Questions	A	B	C	D
1	اگر کسی قائمہ الزاویہ مثلث کے وتر کا مربع اس کے باقی دو اضلاع کے مربع کے مجموعہ کے برابر ہو تو یہ کہلاتا ہے: مسئلہ فیثاغورث Pythagoras Theorem	مسئلہ فیثاغورث Pythagoras Theorem	غیر مساوی اضلاعی مثلث	مساوی الاضلاع مثلث Equilateral Triangle	متساوی الساقین مثلث Isosceles Triangle

		Scalene Triangle		If the square of the hypotenuse of a right triangle is equal to the sum of the squares of the other sides, it is called:	
$\frac{a+b+c}{2}$	$\frac{\sqrt{s(s-a)(s-b)(s-c)}}{4}$	bh	$\frac{1}{2}bh$	ایسی مثلث جس کے تینوں اضلاع کی مقداریں معلوم ہوں اس کے رقبہ کی مقدار ہوتی ہے: Area of a triangle when all the three sides are given is:	2
$\frac{\sqrt{3}a^2}{2}$	$\frac{\sqrt{3}a^2}{4}$	bh	$\frac{1}{2}bh$	مساوی الاضلاع مثلث جس کا ضلع 'a' ہو، کا رقبہ ہوتا ہے: Area of an equilateral triangle with side 'a' is:	3
$l^2$	$\frac{1}{3} \times l + b$	$\frac{1}{2} \times l + b$	$\frac{l \times b}{2}$	مستطیل کا رقبہ ہوتا ہے: Area of a rectangle is:	4
$S^2$	2S	4S	S	ایسا مربع جس کا ضلع 'S' ہو، کا رقبہ ہوتا ہے: Area of a square with side 'S' is:	5
$\pi^2 r$	$\frac{\pi r^2}{2}$	$2\pi r$	$r^2$	دائرہ جس کا رداس 'r' ہے، کا رقبہ ہوتا ہے: Area of a circle with radius 'r' is:	6
$2\pi r$	$\pi^2 r$	$\pi r^2$	$\frac{\pi r^2}{2}$	نصف دائرہ کا رقبہ ہوتا ہے: Area of a semi-circle is:	7
$l^4$	$\frac{l^3}{3}$	3l	$l^2$	ایک مکعب کا حجم جس کا کنارہ 'l' ہو: Volume of a cube with edge 'l' is:	8
$\frac{4}{3}\pi r^2$	$\frac{\pi r^2 h}{3}$	$\frac{\pi r^2 h}{2}$	$\frac{\pi r^2 h}{3}$	ایک عمودی دائروی سلنڈر کا حجم ہوتا ہے: Volume of a right circular cylinder is:	9
چوکور Quadrilateral	مربع Square	رقبہ Area	احاطہ Perimeter	کسی بند شکل کی چار دیواری میں بند علاقہ _____ کہلاتا ہے۔ The surface inside the boundary of a shape is called:	10 اضافی

☆☆☆☆☆

## باب 10: محداتی جیومیٹری کا تعارف

(مشقی کثیر الانتخابی سوالات)

D	C	B	A	Questions / سوالات	نمبر شمار
مساوی نقاط Equal Points	غیر ہم خط نقاط Non-collinear Points	ہم خط نقاط Collinear Points	فاصلہ کا کلیہ Distance Formula	$d = \sqrt{(x_2 - x_1)^2 + (y_2 - y_1)^2}$ کہلاتا ہے: $d = \sqrt{(x_2 - x_1)^2 + (y_2 - y_1)^2}$ is called:	1
آرڈینیٹ Ordinate	اعداد Numbers	لیبسیسا Abscissa	سیٹ Set	کارٹیسین مستوی میں ایک نقطہ کے منفرد مرتب جوڑے کا تعین کرتا ہے: A point in a Cartesian plane determines a unique ordered pair of:	2



چار نقاط Four points	دو نقاط Two points	صفر Zero	ایک منفرد نقطہ A unique point	ایک مستوی میں ہر مرتب جوڑے سے منسلک ہوتا ہے: In the plane with every ordered pair is associated:	3
منطبق Overlapping	مساوی Equal	ہم خط Collinear	غیر ہم خط Non-collinear	ایک ہی خط پر واقع نقاط کہلاتے ہیں: Points lying on the same line are called:	4
صفر Zero	مساوی Equal	ہم خط Collinear	غیر ہم خط Non-collinear	ایسے نقاط جو ایک ہی خط پر نہ ہوں کہلاتے ہیں: Points which do not lie on the same straight line are called:	5
دائرہ Circle	ربع Quadrant	خط Line	مستوی Plane	محور پر موجود نقطہ کسی میں نہیں ہوتا: Point on the axis do not lie in any:	6
(0,1)	(0,0)	(1,0)	0	مبداء کے محددات ہوتے ہیں: The co-ordinates of the origin are:	7
کسر Fraction	قیمت Value	آرڈینیٹ Ordinate	ایبسیسا Abscissa	منفی محور پر نقطہ کی منفی ہوتی ہے: Points on the negative x-axis have negative:	8
1	صفر Zero	منفی Negative	مثبت Positive	چوتھے ربع میں واقع نقطہ کے آرڈینیٹ کی قیمت ہوتی ہے: A point in 4 <sup>th</sup> quadrat has its ordinate:	9
مثبت اور منفی دونوں Positive and negative both	منفی Negative	مثبت Positive	صفر Zero	پہلے ربع میں واقع نقطہ کی یہ خصوصیت ہوتی ہے کہ اس کے محددات ہوتے ہیں: A point in the first quadrant is characterized by the fact that both its co-ordinates are:	10

