MATHEMATICS 9th

Solved Multiple Choice Questions

D	C	B	A	سوالات	نمبر شمار
1860	1858 ✔	1856	1854	آرتھر کیلے نے ______ میں قالبوں کی تھیوری متعارف کرائی۔ Arthur Cayley introduced the “Theory of Matrices" in _____:	1
3 - by - 1 ✔	1 - by - 3	2 - by - 2	3 - by - 3	قالب $\begin{bmatrix}4\\0\\6\end{bmatrix}$ کا مرتبہ ہے: The order of matrix $\begin{bmatrix}4\\0\\6\end{bmatrix}$ is:	2
ضربی ذاتی Identity ✔	صفری Null	مستطیلی Rectangular	کالمی Column	$\begin{bmatrix}1 & 0\\0 & 1\end{bmatrix}$ درجہ 2-بائی-2 کا ______ قالب ہے۔ $\begin{bmatrix}1 & 0\\0 & 1\end{bmatrix}$ is ______ matrix of the order 2-by-2:	4
$M^t = -M$ ✔	$M^t = M$	$M^t = \frac{1}{M}$	$M^t = \bar{M}$	ایک مربعی قالب M کو سکیو سیمٹرک کہتے ہیں اگر: A square matrix M is said to be skew symmetric if:	5
صفری قالب Null matrix	سیمٹرک قالب Symmetric matrix ✔	سکیو سیمٹرک قالب Skew Symmetric	وحدانی قالب Identity matrix	کسی مربعی قالب A کے لیے $A+A^t$ ہے۔ For any square matrix A, $A+A^t$ is:	6
AB	$(BA)^t$	B^tA^t ✔	A^tB^t	دو ہم مرتبہ قالبوں B اور A کے لیے $(AB)^t$=? For two matrix A and B of same order $(AB)^t$=?	7
$\begin{bmatrix}18\\4\end{bmatrix}$ ✔	$\begin{bmatrix}18 & 10\\-6 & 10\end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix}18 & -6\\10 & 10\end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix}18 & -6\\10 & -2\end{bmatrix}$	$A = \begin{bmatrix}3 & 0\\-1 & 2\end{bmatrix}$ اور $B = \begin{bmatrix}6\\5\end{bmatrix}$ کے لئے AB ہو گا۔ For $A = \begin{bmatrix}3 & 0\\-1 & 2\end{bmatrix}$ and $B = \begin{bmatrix}6\\5\end{bmatrix}$, AB will be:	8
[3]	[13]	[-3] ✔	[-13]	$\begin{bmatrix}1 & 2\end{bmatrix}\begin{bmatrix}5\\-1\end{bmatrix}$ کا حاصل ضرب _____ ہے۔ Product of $\begin{bmatrix}1 & 2\end{bmatrix}\begin{bmatrix}5\\-1\end{bmatrix}$ is _____:	9
4	3	-4 ✔	-3	x کی کس قیمت کے لیے قالب $\begin{bmatrix}3 & -6\\2 & x\end{bmatrix}$ ایک نادر قالب ہو گا؟ For what value of x, matrix $\begin{bmatrix}3 & -6\\2 & x\end{bmatrix}$ is a singular?	10
$\begin{bmatrix}a & -b\\-c & d\end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix}-a & b\\c & -d\end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix}d & -b\\-c & a\end{bmatrix}$ ✔	$\begin{bmatrix}a & b\\c & d\end{bmatrix}$	قالب $\begin{bmatrix}a & b\\c & d\end{bmatrix}$ کا ایڈجائنٹ ______ ہے Adjoint of matrix $\begin{bmatrix}a & b\\c & d\end{bmatrix}$ is _____:	11
$\frac{\text{Adj } A}{\lvert A\rvert}$ ✔	$\frac{A^t}{\lvert A\rvert}$	$\frac{A}{\lvert A\rvert}$	$\frac{-A}{\lvert A\rvert}$	کسی قالب $A = \begin{bmatrix}a & b\\c & d\end{bmatrix}$ کے لیے A^{-1} =? For any matrix $A = \begin{bmatrix}a & b\\c & d\end{bmatrix}$, A^{-1} =?	12
-7	-5 ✔	5	7	$\lvert A\rvert$ کیا ہو گا اگر $A = \begin{bmatrix}2 & 1\\-1 & -3\end{bmatrix}$ What will be $\lvert A\rvert$ if $A = \begin{bmatrix}2 & 1\\-1 & -3\end{bmatrix}$?	13
$A^{-1}B^{-1}$	A^tB^t	B^tA^t	$B^{-1}A^{-1}$ ✔	دو غیر نادر قالب B اور A کے لیے $(AB)^{-1}$ =? For two invertible matrices A and B, $(AB)^{-1}$ = ?	14

www.OnlineMathAcademe.com

2-by-2	1-by-1	1-by-2 ✔	2-by-1	قالب $[2 \quad 1]$ کا درجہ ______ ہے۔ The order of matrix $[2 \quad 1]$ is:	15
نادر Singular	وحدانی Unit	سکیلر Scalar ✔	صفری Zero	$\begin{bmatrix}\sqrt{2} & 0\\ 0 & \sqrt{2}\end{bmatrix}$ کو ______ قالب کہا جاتا ہے۔ $\begin{bmatrix}\sqrt{2} & 0\\ 0 & \sqrt{2}\end{bmatrix}$ is called ________ matrix.	16
3-by-2	2-by-1	1-by-2	2-by-2 ✔	کون سا درجہ ایک مربعی قالب کا ہے؟ Which is order of a square matrix?	17
1-by-3	3-by-1	2-by-3 ✔	3-by-2	قالب $\begin{bmatrix}2 & 1\\ 0 & 1\\ 3 & 2\end{bmatrix}$ کے ٹرانسپوز قالب کا درجہ ہے۔ Order of transpose of $\begin{bmatrix}2 & 1\\ 0 & 1\\ 3 & 2\end{bmatrix}$ is:	18
$\begin{bmatrix}-1 & 0\\ 2 & 1\end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix}-1 & 2\\ 0 & -1\end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix}1 & -2\\ 0 & -1\end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix}-1 & -2\\ 0 & 1\end{bmatrix}$ ✔	$Adj\begin{bmatrix}1 & 2\\ 0 & -1\end{bmatrix}$ برابر ہے: Adjoint of $\begin{bmatrix}1 & 2\\ 0 & -1\end{bmatrix}$ is:	19
$[x+2y]$	$[2x-y]$ ✔	$[x-2y]$	$[2x+y]$	ضربی حاصل $[x \quad y]\begin{bmatrix}2\\ -1\end{bmatrix}$ برابر ہے۔ Product of $[x \quad y]\begin{bmatrix}2\\ -1\end{bmatrix}$ is:	20
-9	6	-6	9 ✔	اگر $\begin{vmatrix}2 & 6\\ 3 & x\end{vmatrix} = 0$ ہو تو x برابر ہے۔ If $\begin{vmatrix}2 & 6\\ 3 & x\end{vmatrix} = 0$, then x is equal to:	21
$\begin{bmatrix}2 & 2\\ 0 & 2\end{bmatrix}$ ✔	$\begin{bmatrix}2 & 0\\ 0 & 2\end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix}0 & 2\\ 2 & 2\end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix}2 & 2\\ 2 & 0\end{bmatrix}$	اگر $X + \begin{bmatrix}-1 & -2\\ 0 & -1\end{bmatrix} = \begin{bmatrix}1 & 0\\ 0 & 1\end{bmatrix}$ تو X برابر ہے۔ If $X + \begin{bmatrix}-1 & -2\\ 0 & -1\end{bmatrix} = \begin{bmatrix}1 & 0\\ 0 & 1\end{bmatrix}$, then X is equal to:	22
حقیقی اعداد Real number	صحیح اعداد Integer	مکمل اعداد Whole number ✔	ناطق اعداد Rational number	$\{0, \pm1, \pm2, \pm3, ...\}$ ______ کا سیٹ ہے۔ $\{0, \pm1, \pm2, \pm3, ...\}$ is the set of _____:	23
تشاکل Symmetric	عکسی Reflexive ✔	ثلاثی Trichoromy	جمعی Additive	$a = a, \forall a \in R$ ایک ______ خاصیت ہے۔ $a = a, \forall a \in R$ is a / an _____ property:	24
تشاکل Symmetric ✔	عکسی Reflexive	ثلاثی Trichoromy	جمعی Additive	$a = b \Rightarrow b = a, \forall a, b \epsilon R$ ______ خاصیت کو ظاہر کرتا ہے۔ $a = b \Rightarrow b = a, \forall a, b \epsilon R$ represent _____ property:	25
$>$	$<$	A	$\forall$ ✔	تمام کے لیے "علامت ______ ہے۔" Symbol "for all" is _____:	26
علامت Sign	انڈیکس Index ✔	اساس Base	ان میں سے کوئی نہیں None of these	ریڈیکل $\sqrt[n]{a}$ میں $'n'$ کو ریڈیکل کا ______ کہتے ہیں۔ In radical $\sqrt[n]{a}$, $'n'$ is _____ of radical:	27
علامت Sign	انڈیکس Index	اساس Base ✔	ان میں سے کوئی نہیں None of these	ریڈیکل $\sqrt[n]{a}$ میں $'a'$ کو ریڈیکل کا ______ کہتے ہیں۔ In radical $\sqrt[n]{a}$, $'a'$ is _____ of radical:	28
$\sqrt{a^n}\sqrt{b^n}$	$\sqrt{b^n}\sqrt{a^n}$	$(ab)^n$	$\sqrt[n]{a}\sqrt[n]{b}$ ✔	اگر a,b $\in R$ اور m,n $\in Z^+$ ہو تو $\sqrt[n]{ab} = ?$ a,b $\in R$ and m,n $\in Z^+$ then $\sqrt[n]{ab} = ?$	29
کی طاقت کا انڈیکس 'a'	'n' کی طاقت کا انڈیکس Index of power of 'n'	'a' کی اساس Base of 'a'	کوئی نہیں None	قوت نمائی شکل "a^n", n قوت نما کا ______ کہلاتا ہے؟ In the exponential form "a^n", n is called ___ of exponent:	30

www.OnlineMathAcademe.com

Download pdf from : www.OnlineMathAcademe.com

Index of power of 'a' ✔					
$a \epsilon R-\{0\}$ ✔	$a \epsilon R-\{a\}$	$a \epsilon R$	$a=0$	کسی عدد "a" کے لیے $a^o = 1$, جبکہ For a number "a", $a^o = 1$, when:	31
$\frac{2}{5}$	$-\frac{2}{5}$	$-\frac{5}{2}$	$\frac{5}{2}$ ✔	$\left(\frac{8}{125}\right)^{-\frac{1}{3}}$ کی مختصر ترین شکل ہے۔ Simpliest form of $\left(\frac{8}{125}\right)^{-\frac{1}{3}}$ is:	32
قدرتی Natural	صحیح Integer	غیر ناطق Irrational	کمپلیکس Complex ✔	ہر حقیقی عدد ایک ______ عدد بھی ہوتا ہے۔ Every real number is also a _____ number:	33
$\pm\sqrt{-1}$	$-\sqrt{-1}$	$\sqrt{-1}$ ✔	$\sqrt{1}$	غیر حقیقی اعداد میں $i=?$ In complex numbers $i=?$	34
1	-1	$-i$ ✔	i	$(-i)^5$ کی قیمت ______ ہے۔ The valus of $(-i)^5$ is ______.	35
$-4i-3$ ✔	$\pm(4i-3)$	$-4i+3$	$4i+3$	$4i-3$ کا کانجوگیٹ ______ ہے۔ Conjugate of $4i-3$ is _____:	36
خالص خیالاتی Pure imaginary	حقیقی Real ✔	A& B دونوں Both A & B	ان میں سے کوئی نہیں None of these	ایک کمپلیکس عدد $Z=a+bi$ اور اس کے کانجوگیٹ کا مجموعہ ______ عدد ہے۔ The sum of a complex number $Z=a+bi$ and its conjugate is a _____ number:	37
$\frac{\sqrt{x^3}}{8}$	$\frac{\sqrt[3]{x^2}}{8}$	$\frac{\sqrt{x^3}}{9}$	$\frac{\sqrt[3]{x^2}}{9}$ ✔	$(27x^{-1})^{-2/3}=$ _______	38
$x^{7/2}$	$x^{1/7}$ ✔	x^7	x	$\sqrt[7]{x}$ کو پاور فارم میں لکھئے: Write $\sqrt[7]{x}$ in exponential form:	39
$\sqrt{4^6}$	$\sqrt[2]{4^3}$	$\sqrt{4^3}$	$\sqrt[3]{4^2}$ ✔	$4^{2/3}$ کو ریڈیکل فارم میں لکھئے: Write $4^{2/3}$ with radical sign:	40
کوئی نہیں None of these	35 ✔	$\frac{1}{3}$	3	$\sqrt[3]{35}$ میں ریڈیکنڈ ______ ہے۔ In $\sqrt[3]{35}$ the radicand is:	41
$-\frac{4}{5}$	$-\frac{5}{4}$	$\frac{4}{5}$ ✔	$\frac{5}{4}$	$\left(\frac{25}{16}\right)^{-\frac{1}{2}}=$ _______	42
$5+4i$	$5-4i$ ✔	$-5-4i$	$-5+4i$	$5+4i$ کا کانجوگیٹ ______ ہے۔ The conjugate of $5+4i$ is:	43
$-i$ ✔	i	-1	1	i^9 کی قیمت ______ ہے۔ The value of i^9 is:	44
ایک کمپلیکس نمبر a complex number ✔	ایک منفی صحیح عدد a negative integer	ایک ناطق نمبر a rational number	ایک مثبت صحیح عدد a positive integer	ہر حقیقی نمبر ______ ہے۔ Every real number is:	45
$-2abi$	$2abi$	$-2ab$ ✔	$2ab$	کمپلیکس نمبر $2ab(i+i^2)$ کا حقیقی حصہ ______ ہے۔ Real part of $2ab(i+i^2)$ is:	46
-3	3	2	-2 ✔	کمپلیکس نمبر $-i(3i+2)$ کا امیجنری حصہ ______ ہے۔ Imaginary part of $-i(3i+2)$ is:	47
$\left\{1,\sqrt{2},\frac{1}{2}\right\}$	$\{0,1\}$	$\{0,-1\}$	$\{0\}$ ✔	کون سا سیٹ ______ بلحاظ جمع خاصیت بندش کا حامل ہے؟	48

www.OnlineMathAcademe.com

Download pdf from : www.OnlineMathAcademe.com

				Which of these sets have the closure property w.r.t addition?	
ضربی معکوس Multiplicative Inverse	ضربی ذاتی عنصر Multiplicative Identity ✔	جمعی معکوس Additive Inverse	جمعی ذاتی عنصر Additive Identity	کون سی خصوصیت ______ کے استعمال سے $\left(-\frac{\sqrt{5}}{2}\right)\times 1 = -\frac{\sqrt{5}}{2}$ ہے۔ Name the property of real numbers used in $\left(-\frac{\sqrt{5}}{2}\right)\times 1 = -\frac{\sqrt{5}}{2}$:	49
کوئی نہیں None of these	$xz = yz$	$xz > yz$ ✔	$xz < yz$	اگر $z < 0$ تو $x < y \Rightarrow$ ______ If $x, y, z \in R, z < 0$, then $x < y \Rightarrow$______	50
ضربی Multiplicative Property	جمعی Additive Property	متعدیت Transitive Property	ثلاثی Trichotomy Property ✔	اگر $a, b \in R$ اور صرف ایک $a = b$ یا $a < b$ یا $a > b$ درست ہے۔ یہ کون سی خاصیت کہلاتی ہے؟ If $a, b \in R$, then only one of $a = b$ or $a < b$ or $a > b$ holds is called:	51
پرائم (مفرد) عدد A Prime Number	غیر ناطق عدد An Irrational Number ✔	ناطق عدد A Rational Number	قدرتی عدد A Natural Number	ایک غیر اختتامی غیر تکراری اعشاری عدد ______ عدد ہے۔ A non-terminating, non-recurring decimal represents:	52
ابو موسیٰ محمد الخوارزمی Abu Musa Muhammad Al Khwarzmi ✔	جان نیپئر John Napier	ہنری برگز Henry Briggs	ارسطو Arestotle	لوگارتھم کی ایجاد کا سہرا ______ کے سر ہے۔ _____ first gave the idea of logarithm:	53
0.007610	0.000761 ✔	7.6100	7610	7.61×10^{-4} کو عام ترقیم میں لکھتے ہیں۔ 7.61×10^{-4} in ordinary notation is written as:	54
الخوارزمی Al Khwarzami	جابسٹ برگی Jobst Burgi	جان نیپئر John Napier	ہنری برگز Henry Briggs ✔	کس ریاضی دان نے اساس 10 والی لوگارتھم کا جدول بنایا؟ Which mathematician prepared logarithmic table of base 10?	55
الخوارزمی Al Khwarzami	جابسٹ برگی Jobst Burgi ✔	جان نیپئر John Napier	ہنری برگز Henry Briggs	ضد لاگارتھم کی جدول ______ نے تیار کی۔ Antilogarithm table was prepared by _____.	56
6.43×10^{-4}	64.3×10^{-4}	64.3×10^{-2}	6.43×10^{-2} ✔	0.0643 کی سائنسی ترقیم ______ ہے۔ Scientific Notation of 0.0643is _______:	57
$\log_a x = y$	$\log_a y = x$ ✔	$\log_a x = \log y$	$\log_x y = a$	اگر $a^x = y$ ہو تو اس کی لوگارتھم کی شکل ہو گی۔ If $a^x = y$ then its logarithm form will be:	58
0 ✔	-1	1	10	5.79 کے لوگارتھم کا خاصہ ہے: The characteristics of 5.79is:	59
0	e	1	10 ✔	کسی اساس پر '1' کا لوگارتھم ______ کے برابر ہوتا ہے۔ The logarithm of unity to any base is:	60
0	e	1	10 ✔	عام لوگارتھم کی اساس ______ ہوتی ہے۔ Base of common logarithm is:	61
$-\log_a n$ ✔	$n \log_a 1$	$\log_a n$	$-\log_a\left(\frac{1}{n}\right)$	$\log_a\left(\frac{1}{n}\right) = ?$ ہو گا $\log_a\left(\frac{1}{n}\right) = ?$will be	62
0.4343	-0.4343	2.3026 ✔	-2.3026	$\log_e 10 = ?$ ہو گا $\log_e 10 = ?$will be	63
3.14	2.718 ✔	10	0	e کی تقریباً قیمت ______ ہوتی ہے The approximate value of 'e' is:	64

www.OnlineMathAcademe.com

Download pdf from : www.OnlineMathAcademe.com

$a = log_n x$	$x = log_a n$ ✔	$x = log_n a$	$a = log_x n$	اگر $a^x = n$ ہو تو: If $a^x = n$, then:	65
$y^z = x$	$x^z = y$	$z^y = x$✔	$x^y = z$	اگر $y = log_z x$ ہو تو: The relation $y = log_z x$ implies:	66
0 ✔	e	10	1	کسی اساس پر '1' کا لوگارتھم ________ کے برابر ہوتا ہے۔ The logarithm of unity to any base is:	67
10	-1	0	1 ✔	اگر کسی عدد کے لوگارتھم کی اساس وہی عدد ہو تو جواب ________ ہوتا ہے۔ The logarithm of any number to itself as base is:	68
1	∞	0.4343 ✔	0	$log\, e =$ ________ $(e \approx 2.718)$	69
$log\, q - log\, p$	$log\, p + log\, q$	$\frac{log\, p}{log\, q}$	$log\, p - log\, q$ ✔	$log\left(\frac{p}{q}\right)$ کی قیمت = ________ The value of $log\left(\frac{p}{q}\right)$ is:	70
$log\left(\frac{p}{q}\right)$ ✔	$\frac{log\, p}{log\, q}$	$log(p-q)$	$log\left(\frac{p}{q}\right)$	$log\, p - log\, q =$ ______	71
$log(mn)$	$n\, log\, m$ ✔	$m\, log\, n$	$(log\, m)^n$	$log\, m^n$ کو ________ بھی لکھا جا سکتا ہے۔ $log\, m^n$ can be written as:	72
$log_b c$	$log_a b$	$log_c a$ ✔	$log_a c$	$log_b a \times log_c b$ کو ________ بھی لکھا جا سکتا ہے۔ $log_b a \times log_c b$ can be written as:	73
$\frac{log_z y}{log_z x}$	$\frac{log_z x}{log_z y}$ ✔	$\frac{log_x z}{log_y z}$	$\frac{log_z x}{log_y z}$	$log_y x$ برابر ہوگا ________ کے۔ $log_y x$ will be equal to:	74
7 ✔	4	2	8	کثیر رقمی $2x^4y^3 + x^2y^2 + 8x$ کا درجہ کیا ہے؟ What is the degree of the polynomial $2x^4y^3 + x^2y^2 + 8x$?	75
$(-x-2)(-x-2)$	$(x-2)(x+2)$ ✔	$(x+2)(x+2)$	$(x-2)(x-2)$	$x^2 - 4$ برابر ہے: $x^2 - 4$ is equal to:	76
صحیح Integer	غیر ناطق Irrational	کمپلیکس Complex	ناطق Rational ✔	ہر کثیر رقمی جملہ ______ ہوتا ہے: Every polynomial is _______ expression:	77
27	-27✔	9	-9	اگر $x = 3$ اور $y = -1$ ہو تو x^3y کی قیمت ہوگی۔ If $x = 3$ and $y = -1$ then the value of will x^3y be:	78
$(a+b)^2 + (a-b)^2$	$(a-b)^2 - (a-b)^2$	$(a+b)^2 - (a-b)^2$ ✔	$(a+b)(a-b)$	4ab=? ہوگا۔ 4ab=? will be:	79
$(a-b)(a^2 - ab + b^2)$	$(a+b)(a^2 - ab + b^2)$	$(a-b)(a^2 + ab - b^2)$	$(a-b)(a^2 + ab + b^2)$ ✔	$a^3 - b^3$ برابر ہے۔ $a^3 - b^3$ is equal to:	80
غیر ناطق Irrational ✔	ناطق Rational	قدرتی Natural	مکمل Whole	ایسی ________ مقدار (یا جملہ) جس میں جذری علامت کے نیچے ناطق مقدار درج ہو مقدارِ اِصم کہلاتی ہے۔ A / An _____ radical with rational radicand is called surd:	81
$-3\sqrt{3}$	$\sqrt{27}$	$-5\sqrt{3}$✔	$\sqrt{3}$	$4\sqrt{3} - 3\sqrt{27} =?$ برابر ہے۔ $4\sqrt{3} - 3\sqrt{27} =?$ is equal to:	82
7	6	5	4✔	$(3+\sqrt{5})(3-\sqrt{5}) =?$ ہوگا $(3+\sqrt{5})(3-\sqrt{5}) =?$ will be	83
غیر مساوات Inequation	مساوات Equation	فقرہ Sentence	جملہ Expression ✔	$(4x + 3y - 2)$ ایک الجبری ________ ہے۔ $(4x + 3y - 2)$ is an algebraic:	84
4 ✔	3	2	1	کثیر رقمی $4x^4 + 2x^2y$ کا درجہ ________ ہے۔	85

www.OnlineMathAcademe.com

				The degree of polynomial $4x^4+2x^2y$ is:	
$(a+b)(a^2-ab+b^2)$ ✔	B	$(a-b)(a^2+ab+b^2)$	A	a^3+b^3 برابر ہے: a^3+b^3 is equal to:	86
$(a-b)(a^2+ab-b^2)$	D	$(a-b)(a^2-ab+b^2)$	C		
1	-1	-7	7 ✔	$(3+\sqrt{2})(3-\sqrt{2})$ برابر ہے: $(3+\sqrt{2})(3-\sqrt{2})$ is equal to:	88
$\sqrt{a}-\sqrt{b}$	$\sqrt{a}+\sqrt{b}$	$a-\sqrt{b}$ ✔	$-a+\sqrt{b}$	مقدار اصم $a+\sqrt{b}$ کا زوج جملہ ______ ہے۔ Conjugate of surd $a+\sqrt{b}$ is:	89
$\frac{-2b}{a^2-b^2}$	$\frac{-2a}{a^2-b^2}$	$\frac{2b}{a^2-b^2}$ ✔	$\frac{2a}{a^2-b^2}$	$\frac{1}{a-b}-\frac{1}{a+b}$ برابر ہے: $\frac{1}{a-b}-\frac{1}{a+b}$ is equal to:	90
$a-b$ ✔	$a+b$	$(a+b)^2$	$(a-b)^2$	$\frac{a^2-b^2}{a+b}$ برابر ہے: $\frac{a^2-b^2}{a+b}$ is equal to:	91
$a+b$	$a-b$ ✔	a^2-b^2	a^2+b^2	$(\sqrt{a}+\sqrt{b})(\sqrt{a}-\sqrt{b})$ برابر ہے: $(\sqrt{a}+\sqrt{b})(\sqrt{a}-\sqrt{b})$ is equal to:	92
$3x-3a-xy-ay$	$3x+3a-xy-ay$	$3x+xy-ay-3y$	$3x-3a+xy-ay$ ✔	$(3+y)(x-a)$ کس کے مفرد اجزائے ضربی ہیں؟ $(3+y)(x-a)$ are prime factors of:	93
$-4y^2$ ✔	$4y^2$	$16y^2$	$-16y^2$	$9x^2-12xy$ کو کامل مربع بنانے کیلئے اس میں کیا جمع کریں گے؟ What will be added to complete the square of $9x^2-12xy$?	94
3	1	2 ✔	4	$x^2-7x+12$ کے ______ اجزائے ضربی ہیں۔ $x^2-7x+12$ has ______ factors:	95
$(2x-7y)(5x-3y)$ ✔	$(2x+5y)(3x+7y)$	$(2x-3y)(5x-7y)$	ان میں سے کوئی نہیں None of these	$10x^2-41xy+21y^2$ کے اجزائے ضربی ہیں۔ $10x^2-41xy+21y^2$ are:	96
$x+2, x+3$	$x+6, x-1$	$x-2, x-3$ ✔	$x+1, x-6$	x^2-5x+6 کے اجزائے ضربی ______ ہیں۔ The factors of x^2-5x+6 are:	97
$(2x-3y), (4x^2-9y^2)$	B	$(2x+3y), (4x^2+9y^2)$	A	$8x^3+27y^3$ کے اجزائے ضربی ______ ہیں۔ Factors of $8x^3+27y^3$ are:	98
$(2x-3y), (4x^2+6xy+9y^2)$	D	$(2x+3y), (4x^2-6xy+9y^2)$ ✔	C		
$(x-1), (3x+2)$ ✔	$(x-1), (3x-2)$	$(x+1), (3x+2)$	$(x+1), (3x-2)$	$3x^2-x-2$ کے اجزائے ضربی ______ ہیں۔ Factors of $3x^2-x-2$ are:	100
$(a^2-2b^2), (a^2+2b^2)$ ✔	B	$(a-b), (a+b), (a^2+4b^2)$	A	a^4-4b^4 کے اجزائے ضربی ______ ہیں۔ Factors of a^4-4b^4 are:	101
$(a-2b), (a^2+2b^2)$	D	$(a-b), (a+b), (a^2-4b^2)$	C		
$-4b^2$	$4b^2$ ✔	$16b^2$	$-16b^2$	$9a^2-12ab$ کو کامل مربع بنانے کے لیے اس میں کیا جمع کریں گے؟ What will be added to complete the square of $9a^2-12ab$?	103
16	4 ✔	-8	8	m کی کس قیمت کے لیے x^2+4x+m کامل مربع بن جائے گا؟	104

www.OnlineMathAcademe.com

				Find m so that x^2+4x+m is a complete square.	
D. $(5x-4y),(x+3y)$	B. $(x-4y),(5x-3y)$	C. $(x-4y),(5x+3y)$ ✔	A. $(x+4y),(5x+3y)$	$5x^2-17xy-12y^2$ کے اجزائے ضربی ______ ہیں۔ Factors of $5x^2-17xy-12y^2$ are:	105
D. $\left(3x+\frac{1}{x}\right),\left(9x^2-3+\frac{1}{x^2}\right)$	B. $\left(3x+\frac{1}{x}\right),\left(9x^2+3+\frac{1}{x^2}\right)$	C. $\left(3x-\frac{1}{x}\right),\left(9x^2-3+\frac{1}{x^2}\right)$	A. $\left(3x-\frac{1}{x}\right),\left(9x^2+3+\frac{1}{x^2}\right)$ ✔	$27x^3-\frac{1}{x^3}$ کے اجزائے ضربی ______ ہیں۔ Factors of $27x^3-\frac{1}{x^3}$ are:	107
$\frac{H.C.F}{p(x)\times q(x)}$	$\frac{p(x)\times q(x)}{H.C.F}$ ✔	دونوں A& B Both A & B	ان میں سے کوئی نہیں None of these	L.C.M برابر ہے؟ L.C.M=?	109
$a+b$	a^4-b^4 ✔	a^2+b^2	a^2-b^2	a^2-b^2 اور a^4-b^4 کا ذو اضعاف اقل ______ ہے۔ LCM of a^2-b^2 and a^4-b^4 is ______:	110
2	$\frac{2(x^2+y^2)}{x^2-y^2}$	$\frac{4xy}{x^2-y^2}$ ✔	$\frac{xy}{x^2-y^2}$	$\frac{x+y}{x-y}-\frac{x-y}{x+y}$ کی مختصر ترین شکل ہے۔ Simplest form of $\frac{x+y}{x-y}-\frac{x-y}{x+y}$ is:	111
$\frac{x-2}{x+3}$	$\frac{x+2}{x+3}$ ✔	$\frac{x-2}{x-3}$	$\frac{x+2}{x-3}$	$\frac{x^2-x-6}{x^2-9}$ کی مختصر ترین شکل ہے۔ Simplest form of $\frac{x^2-x-6}{x^2-9}$ is:	112
$(2x+3)$	$(2x-3)$	$\pm(2x+3)$	$\pm(2x-3)$ ✔	$(4x^2-12x+9)$ کا جذر المربع ______ ہے The square root of $(4x^2-12x+9)$ is:	113
$\pm\left(x-\frac{1}{2x}\right)$ ✔	$\pm\left(x+\frac{1}{2x}\right)$	$\left(x+\frac{1}{2x}\right)^2$	$\sqrt{\left(x+\frac{1}{2x}\right)}$	$x^2-1+\frac{1}{4x^2}$ کا جذر المربع ______ ہے The square root of $x^2-1+\frac{1}{4x^2}$ is:	114
$pq(p^3-q^3)$	$p^2q^2(p-q)$	$pq(p-q)$ ✔	$pq(p^2-q^2)$	جملوں p^3q-pq^3 اور $p^5q^2-p^2q^5$ کا عادِ اعظم ______ ہے۔ H.C.F of p^3q-pq^3 and $p^5q^2-p^2q^5$ is:	115
$5xy$	$100x^5y^5$	$20x^3y^3$	$5x^2y^2$ ✔	جملوں $5x^2y^2$ اور $20x^3y^3$ کا عادِ اعظم ______ ہے۔ H.C.F of $5x^2y^2$ and $20x^3y^3$ is:	116
$x+2$	$x-2$	$x+3$	x^2+x-6	جملوں $x-2$ اور x^2+x-6 کا عادِ اعظم ______ ہے۔ H.C.F of $x-2$ and x^2+x-6 is:	117
a^2+b^2	$(a-b)^2$	a^2-ab+b^2 ✔	$a+b$	a^3+b^3 اور a^2-ab+b^2 کا عادِ اعظم ______ ہے۔ H.C.F of a^3+b^3 and a^2-ab+b^2 is:	118
$x-2$	x^2-4	$x+2$	$x-3$ ✔	x^2-5x+6 اور x^2-x-6 کا عادِ اعظم ______ ہے۔ H.C.F of x^2-5x+6 and x^2-x-6 is:	119
a^2-ab+b^2	a^2+ab+b^2	$a+b$	$a-b$ ✔	a^2-b^2 اور a^3-b^3 کا عادِ اعظم ______ ہے۔ H.C.F of a^2-b^2 and a^3-b^3 is:	120
$(x+4)(x+1)$	$x+3$	$(x+1)(x+2)$	$x+1$ ✔	x^2+4x+3، x^2+3x+2 اور x^2+5x+4 کا عادِ اعظم ہے:	121

www.OnlineMathAcademe.com

Download pdf from : www.OnlineMathAcademe.com

				H.C.F of x^2+4x+3, x^2+3x+2 and x^2+5x+4 is:	
$15x^2yz$	$15xyz$	$90x^2yz$ ✔	$90xyz$	$15x^2$، $45xy$ اور $30xyz$ کا ذواضعاف اقل ______ ہے۔ L.C.M of $15x^2$, $45xy$ and $30xyz$ is:	**122**
$a-b$	a^4-b^4 ✔	a^2-b^2	a^2+b^2	a^2+b^2 اور a^4-b^4 کا ذواضعاف اقل ______ ہے۔ L.C.M of a^2+b^2 and a^4-b^4 is:	**123**
حاصل ضرب Product	حاصل تقسیم Quotient ✔	حاصل تفریق Difference	حاصل جمع Sum	دو جملوں کا حاصلِ ضرب، عادِ اعظم اور ذواضعاف اقل کے ______ کے برابر ہے۔ The product of two algebraic expressions is equal to the ______ of their H.C.F. and L.C.M.	**124**
$\frac{b}{9a^2-b^2}$	$\frac{4a+b}{9a^2-b^2}$ ✔	$\frac{4a-b}{9a^2-b^2}$	$\frac{4a}{9a^2-b^2}$	جملہ $\frac{a}{9a^2-b^2}+\frac{1}{3a-b}$ کا اختصار ______ ہے۔ Simplify $\frac{a}{9a^2-b^2}+\frac{1}{3a-b}=$ ______	**125**
$\frac{a-2}{a+3}$	$\frac{a+3}{a-6}$	$\frac{a+7}{a-2}$	$\frac{a+7}{a-6}$ ✔	$\frac{a^2+5a-14}{a^2-3a-18}\times\frac{a+3}{a-2}$ کا اختصار ______ ہے۔ Simplify $\frac{a^2+5a-14}{a^2-3a-18}\times\frac{a+3}{a-2}=$ ______	**126**
$\frac{a+b}{a^2+b^2}$	$\frac{a-b}{a^2+b^2}$	$\frac{1}{a-b}$	$\frac{1}{a+b}$ ✔	$\frac{a^3-b^3}{a^4-b^4}\div\frac{a^2+ab+b^2}{a^2+b^2}$ کا اختصار ______ ہے۔ Simplify $\frac{a^3-b^3}{a^4-b^4}\div\frac{a^2+ab+b^2}{a^2+b^2}=$ ______	**127**
$\frac{x}{y}$ ✔	$\frac{y}{x}$	$\frac{y}{x+y}$	$\frac{x}{x+y}$	$\left(\frac{2x+y}{x+y}-1\right)\div\left(1-\frac{x}{x+y}\right)$ کا اختصار ______ ہے۔ Simplify $\left(\frac{2x+y}{x+y}-1\right)\div\left(1-\frac{x}{x+y}\right)=$ ______	**128**
$a+1$	$a-1$	$\pm(a-1)$ ✔	$\pm(a+1)$	a^2-2a+1 کا جذرالمربع ______ ہے۔ The square root of a^2-2a+1 is:	**129**
$4x^2$	$16x^2$ ✔	$-8x^2$	$8x^2$	جملہ x^4+64 میں کیا جمع کیا جائے کہ مکمل مربع بن جائے؟ What should be added to complete the square of x^4+64?	**130**
$\pm\left(x^2-\frac{1}{x^2}\right)$	$\pm\left(x-\frac{1}{x}\right)$	$\pm\left(x^2+\frac{1}{x^2}\right)$ ✔	$\pm\left(x+\frac{1}{x}\right)$	$x^4+\frac{1}{x^4}+2$ کا جذرالمربع ______ ہے۔ The square root of $x^4+\frac{1}{x^4}+2$ is:	**131**
$b\neq 0$	$b=0$	$a\neq 0$ ✔	$a=0$	$ax+b=0$ ایک یک درجی مساوات ہو گی جبکہ $ax+b=0$ is a linear equation, where	**132**
حل سیٹ Solution Set	فالتو حل Extraneous root ✔	مساوات کا حل Root of equation	ان میں سے کوئی نہیں None of these	ایسا حل جو دی گئی مساوات کو درست ثابت نہ کرے ______ کہلاتا ہے۔ The root that does not satisfy the equation is called ______:	**133**
4	3	2	1	$x-2<0$ غیر مساوات کا حل سیٹ -------- ہے: In equation $x-2<0$ has ____ its solution set:	**134**
جابسٹ برگی Jobst Burgi	جان نیپئر John Napier	ہنری بریگز Henry Briggs	تھامس ہیریٹ Thomas Harriot ✔	غیر مساوات کی علامات کو کس نے متعارف کرایا؟ Who introduced the symbols of inequality?	**135**
ان میں سے کوئی بھی نہیں None of these ✔	$-\frac{14}{4}$	-2	-8	ان میں سے کون سا عدد غیر مساوات $3-4x\leq 11$ کا حل ہو گا؟ Which one is the solution of the inequality $3-4x\leq 11$?	**136**

www.OnlineMathAcademe.com

Download pdf from : www.OnlineMathAcademe.com

یک درجی مساوات Linear Equation	غیر مساوات Inequality ✔	ایسی مساوات جو متغیر کی ہر قیمت کے لیے درست ہو Identity	مساوات Equation	کوئی بیان جس میں ≥یا≤،>،<میں سے کوئی ایک علامت پائی جائے ______ کہلاتی ہے۔ A statement involving any of the symbols <, >, ≤or ≥is called:	137
$\frac{3}{2}$	0✔	3	-5	__ = xغیر مساوات$-2 < x < \frac{3}{2}$کے حل سیٹ کا ایک رکن ہے۔ $x =$ __is a solution of the inequality $-2 < x < \frac{3}{2}$.	138
$x > 10$	$x < 10$	$x \leq 10$✔	$x \geq 8$	اگرxکی قیمت10سے بڑی نہ ہو تو: If x is no longer than 10, then:	139
$c > 1600$	$c \leq 1600$ ✔	$c \geq 1600$	$c < 1600$	ایک لفٹ کی بوجھ اٹھانے کی استعداد 'c' زیادہ سے زیادہ1600پاؤنڈ ہو تو: If the capacity 'c' of an elevator is at most 1600 pounds, then:	140
$x - 2 < 0$ ✔	$x + 2 < 0$	$3x + 5 < 0$	$x > 0$	$x = 0$غیر مساوات_________کے حل سیٹ کا رکن ہے۔ $x = 0$is a solution of the inequality:	141
IV	III✔	II	I	نقطہ(−3,−2)مستوی کے کون سے ربع میں ہے۔ The point $(-2, -3)$ lies in quadrant:	142
ایک One	دو Two	تین Three	چار Four✔	ایک مستوی میں_______ربع ہوتے ہیں۔ There are ____ quadrants in a plane.	143
محور -x x-axis✔	محور -y y-axis	پہلا ربع 1st quadrant	دوسرا ربع 2nd quadrant	نقطہ (2,0)_____میں واقع ہے۔ Point (2,0) lies in _____ :	144
محور -x x-axis	محور -y y-axis	پہلا ربع 1st quadrant ✔	دوسرا ربع 2nd quadrant	نقطہ (0,2) واقع ہے۔ The point (0,2) lies:	145
$F = \frac{9}{5}C + 32$✔	$F = \frac{9}{5}C - 32$	$C = \frac{9}{5}F + 32$	$C = \frac{9}{5}F - 32$	ڈگری سیلسیس اور ڈگری فارن ہائیٹ کے درمیان تعلق ہے۔ Relation between degree celsius and degree fahrenheit is:	146
0.5	3.5	2.5✔	2	ایک ہیکٹر میں کتنے ایکٹر ہوتے ہیں؟ How many acres are there in one hectare?	147
2	1 ✔	3	4	دو خطوط صرف۔۔۔۔ہی نقطہ پر قطع کر سکتے ہیں: Two lines can intersect only at ____ point:	148
ایک One	دو Two ✔	تین Three	چار Four	کتنے خطوط صرف ایک ہی نقطہ پر قطع کرتے ہیں؟ How many lines intersect at one point only?	149
$(-1, -1)$	$(1,1)$	$(-1,1)$	$(1, -1)$ ✔	اگر$(x-1, y+1) = (0,0)$ہو تو(x, y)برابر ہے: If $(x - 1, y + 1) = (0,0)$, then $(x, y)$is:	150
$(1,1)$	$(0,0)$ ✔	$(1,0)$	$(0,1)$	اگر$(x, 0) = (0, y)$ہو تو(x, y)برابر ہے: If $(x, 0) = (0, y)$, then $(x, y)$is:	151
IV ✔	III	II	I	نقطہ$(2, -3)$مستوی کے ربع میں ہے: Point $(2, -3)$lies in quadrant:	152
IV	III ✔	II	I	نقطہ$(-3, -3)$مستوی کے ربع میں ہے: Point $(-3, -3)$lies in quadrant:	153
5 ✔	4	3	2	اگر$x = 2$،$y = 2x + 1$ہو توyبرابر ہے: If $x = 2$, $y = 2x + 1$then$y$is:	154
$(0,1)$	$(2,2)$	$(2,1)$	$(1,2)$ ✔	کون سا نقطہ مساوات$y = 2x$کے گراف پر واقع ہے؟	155

Download pdf from : www.OnlineMathAcademe.com

				Which ordered pair satisfies the equation $y = 2x$?	
5	4	2	3 ✔	ایک مثلث ________ غیر ہم خط نقاط سے بنتی ہے۔ A triagnle is formed by ______ non-collinear points:	156
مثلث Triangle ✔	خط مستقیم Straight line	متوازی الاضلاع Parallelogram	ان میں سے کوئی نہیں None of these	تین غیر ہم خط نقاط والی بند شکل ______ کہلاتی ہے۔ A closed figure consisting of three non-collinear points is called.	157
ہم خط collinear	غیر ہم خط non-collinear	متوازی parallel	غیر متوازی unparallel	اگر تین نقاط ایک ہی خط پر واقع ہوں تو وہ ______ نقاط کہلاتے ہیں۔ If three points lie on the same line, then these points are called:	158
$\sqrt{2}$ ✔	2	1	0	نقاط $(0,0)$ اور $(1,1)$ کے درمیان فاصلہ ________ ہے۔ Distance between points $(0,0)$and $(1,1)$is:	159
2	$\sqrt{2}$ ✔	1	0	نقاط $(1,0)$ اور $(0,1)$ کا درمیانی فاصلہ ________ ہے۔ Distance between the points $(1,0)$and $(0,1)$is:	160
$(-1,-1)$	$(0,1)$	$(1,0)$	$(1,1)$ ✔	نقاط $(0,0)$ اور $(2,2)$ کا درمیانی نقطہ ________ ہے۔ Mid-point of the points $(2,2)$and $(0,0)$is:	161
$(1,1)$	$(0,0)$	$(-2,-2)$ ✔	$(2,2)$	نقاط $(-2,2)$ اور $(2,-2)$ کا درمیانی نقطہ ______ ہے۔ Mid-point of the points $(2,-2)$and $(-2,2)$is:	162
ان میں سے نہیں None of these	مساوی الاضلاع Equilateral ✔	مختلف الاضلاع Scalene	متساوی الساقین Isosceles	ایک مثلث جس کے تینوں اضلاع کی لمبائی برابر ہو، وہ ______ کہلاتی ہے۔ A triangle having all sides equal is called:	163
ان میں سے نہیں None of these	مساوی الاضلاع Equilateral	مختلف الاضلاع Scalene ✔	متساوی الساقین Isosceles	ایک ایسی مثلث جس کے تمام اضلاع کی لمبائی برابر نہ ہو وہ ______ کہلاتی ہے۔ A triangle having all sides different is called:	164
متماثل Congruent ✔	برابری Equal	قریباً Approximation	مطابقت Correspondance	علامت "≅" استعمال ہوتی ہے۔ The sign "≅" is used for:	165
متماثل Congruent	عمود Perpendicular ✔	مطابقت Correspondance	ان میں سے کوئی نہیں None of these	⊥ علامت ہے۔ ⊥is the symbol of:	166
ایک One	دو Two	تین Three ✔	چار Four	ایک مثلث کے ___ زاویے ہوتے ہیں۔ A triangle has _______ angles.	167
360^o	180^o ✔	120^o	60^o	مثلث کے اندرونی زاویوں کا مجموعہ ہوتا ہے: The sum of internal angles of the triangle is _____:	168
4	3	2	1 ✔	دو نقاط میں سے کتنے خطوط کھینچے جا سکتے ہیں۔ How many lines can be drawn through two points?	169
متماثل Congruent ✔	عمود Perpendicular	مطابقت Correspondance	ان میں سے کوئی نہیں None of these	اگر کسی مثلث کے دو زاویے متماثل ہوں تو مخالف اضلاع ہوتے ہیں۔ If two angles of a triangle are congruent, then the sides opposite to them are:	170
غیر متوازی الاضلاع Non-parallel sides	متوازی اضلاع Parallel sides	دونوں وتر Diagonals ✔	ان میں سے کوئی نہیں None of these	متوازی الاضلاع ________ باہم عموداً ہوتے ہیں۔ ______ of a parallelogram bisect each other:	171
مثلث Triangle	متوازی الاضلاع Parallelogram ✔	معین Rhombus	ذوزنقہ Trapezium	ایک ______ میں مخالف اضلاع متماثل ہوتے ہیں۔ Opposite sides are congruent in a:	172

www.OnlineMathAcademe.com

Download pdf from : www.OnlineMathAcademe.com

وتر Diagonals ✔	عمود Heights	قاعدہ Bases	ان میں سے کوئی نہیں None of these	مستطیل کے ------- متماثل ہوتے ہیں۔ _______ of rectangle are congruent:	173
7	5	2	3 ✔	مثلث کے ______ وسطانیے ہوتے ہیں۔ The triangle has ______ medians:	174
رداس Radius	قطر Chords ✔	وتر Diagonal	ان میں سے کوئی بھی نہیں None of these	کسی دائرہ کا مرکز اس کے ہر ایک _____ کے عمودی ناصف پر ہوتا ہے۔ The centre of a circle is onthe right bisectors of each of its ____ :	175
دو برابر Two equal ✔	دو غیر برابر Two unequal	تین برابر Three equal	تین غیر برابر Three unequal	عمودی ناصف ایک خط کو ____ حصوں میں تقسیم کرتا ہے۔ A line bisector divides the line segment into _____ parts:	176
وسطی نقطہ Mid point ✔	کناروں Edge	کسی بھی نقطہ سے Any point	کسی نقطہ سے بھی نہیں None point	عمودی ناصف، خط کے ______ سے گزرتا ہے۔ Line bisector of a line segment passes its ______ :	177
مرکز Mid point	آخری سرا End point	راس Vertex ✔	کسی بھی نقطہ سے Any point	کوئی نقطہ جو ایک قطعہ خط کے عمودی ناصف پر واقع ہوتا ہے۔ وہ قطعہ خط کے ---- مساوی الفاصلہ ہوتا ہے۔ Any point on the right bisector of a line segment is equidistant from its..... points.	178
4	3	2	1 ✔	کسی قطعہ خط کے لیے نقطہ تنصیف ہوتے ہیں: How many mid points a line segment has?	179
رداس Radius	قطر Chords	وتر Diagonal	مرکز Center ✔	دائرہ کا ____ اس کے ہر قطر کے عمودی ناصف پر ہوتا ہے۔ The ______ of circle is on the right bisectors of each of its chords.	180
ہم نقطہ Concurrent ✔	رداس Radius	قطر Chords	وتر Diagonal	کسی مثلث کے اضلاع کے عمودی ناصف ______ ہوتے ہیں۔ The perpendicular bisectors of the sides of a triangle are:	181
متساوی الساقین Isosceles ✔	مساوی الاضلاع Equilateral	قائمۃ الزاویہ Right Angled	مختلف الاضلاع Scalene	ایک مثلث جس کے دو اضلاع متماثل ہوں ________ کہلاتی ہے۔ A triangle having two sides congruent is called:	182
معیّن Rhombus	ذوزنقہ Trapezium	مستطیل Rectangle ✔	متوازی الاضلاع Parallelogram	ایک چوکور جس کا ہر زاویہ 90^o ہو ________ کہلاتی ہے۔ A quadrilateral having each angle equal to 90^o is called:	183
متوازی Parallel	ہم نقطہ Concurrent ✔	ہم خط Collinear	متماثل Congruent	مثلث کے تینوں اضلاع کے عمودی ناصف ________ ہوتے ہیں۔ The right bisectors of the three sides of a triangle are:	184
کوئی بھی نہیں none of these	چار four	تین three	دو Two ✔	متساوی الساقین مثلث کے ___________ ارتفاع متماثل ہوتے ہیں۔ The _______ altitudes of an isosceles triangle are congruent.	185
وسطانیہ Median	عمود Perpendicular	عمودی ناصف Right-bisector ✔	ناصف Bisector	ایک نقطہ جو کسی قطعہ خط کے سروں سے مساوی الفاصلہ ہو وہ اس قطعہ خط کے __________ پر واقع ہوتا ہے۔ A point equidistant from the end points of a line-segment is on its:	186
دو Two	پانچ Five	چار Four ✔	تین Three	ایک مثلث کے اضلاع کے وسطی نقاط کو ملانے سے ________ متماثل مثلثان بنائی جاسکتی ہیں۔ _______ congruent triangles can be made by joining the mid-points of the sides of a triangle.	187

www.OnlineMathAcademe.com

Download pdf from : www.OnlineMathAcademe.com

ان میں سے کوئی بھی نہیں None of these	عمودی تنصیف bisect at right angle	تثلیث trisect	تنصیف Bisect ✔	متوازی الاضلاع کے وتر ایک دوسرے کی ________ کرتے ہیں۔ The diagonals of a parallelogram ______ each other.	188
1: 1	1: 2 ✔	1: 3	1: 4	مثلث کے وسطانیے ایک دوسرے کو ________ کی نسبت میں قطع کرتے ہیں۔ The medians of a triangle cut each other in the ratio:	189
120^o ✔	90^o	60^o	30^o	متساوی الساقین مثلث کے قاعدے پر ایک زاویہ 30^o ہے۔ اس کے راسی زاویے کی مقدار کیا ہے؟ One angle on the base of an isosceles triangle is 30^o. What is the measure of its vertical angle?	190
حادۃ الزاویہ Acute Angled	متساوی الساقین Isosceles	قائمۃ الزاویہ Right Angled	مساوی الاضلاع Equilateral ✔	اگر ایک مثلث کے تینوں عمود متماثل ہیں تو وہ مثلث ________ ہو گی۔ If the three altitudes of a triangle are congruent, then the triangle is:	191
حادۃ الزاویہ Acute Angled	قائمۃ الزاویہ Right Angled	مساوی الاضلاع Equilateral	متساوی الساقین Isosceles ✔	اگر ایک مثلث کے دو وسطانیے متماثل ہوں تو وہ مثلث ________ ہو گی۔ If two medians of a triangle are congruent then the triangle will be:	192

www.OnlineMathAcademe.com

Download pdf from : www.OnlineMathAcademe.com