سالانہ ✓

BOARD OF INTERMEDIATE AND SECONDARY EDUCATION, MULTAN.
OBJECTIVE KEY FOR SSC 2nd ANNUAL EXAMINATION, 2025

Name of Subject: Gr. Maths 10th Group: Ist

Q. Nos	Paper Code 3261	Correct Anwser	Paper Code 3263	Correct Anwser	Paper Code 3265	Correct Anwser	Paper Code 3267	Correct Anwser
1	C	4ab	C	3	C	3	C	HCF×LCM
2	B	مقدار اسم	D	S^2	D	$B^{-1}A^{-1}$	D	حل
3	D	3	A	غیر ہم خط	A	مرتبہ	B	{8, -2}
4	A	5	C	4ab	A	عکسی زاویہ	A	2
5	C	HCF×LCM	B	مقدار اسم	C	3	C	3
6	D	حل	D	3	D	S^2	D	$B^{-1}A^{-1}$
7	B	{8, -2}	A	5	A	غیر ہم خط	A	مرتبہ
8	A	2	C	HCF×LCM	C	4ab	A	عکسی زاویہ
9	C	3	D	حل	B	مقدار اسم	C	3
10	D	$B^{-1}A^{-1}$	B	{8, -2}	D	3	D	S^2
11	A	مرتبہ	A	2	A	5	A	غیر ہم خط
12	A	عکسی زاویہ	C	3	C	HCF×LCM	C	4ab
13	C	3	D	$B^{-1}A^{-1}$	D	حل	B	مقدار اسم
14	D	S^2	A	مرتبہ	B	{8, -2}	D	3
15	A	غیر ہم خط	A	عکسی زاویہ	A	2	A	5
16								
17								
18								
19								
20								
Cross Check	A B C D		A B C D		A B C D		A B C D	
Total	5244=15		5244=15		5244=15		5244=15	

سرٹیفکیٹ بابت صحیح سوالیہ پرچہ ا مارکنگ Key

ہم نے مضمون جنرل ریاضی پرچہ II گروپ فرسٹ میٹرک دوسرا سالانہ امتحان 2025 کا سوالیہ پرچہ انشائیہ ومعروضی (Subjective&Objective) کو بنظر عمیق چیک کرلیا ہے یہ پرچہ Syllabus کے عین مطابق Set کیا گیا ہے۔ اس سوالیہ پرچہ میں کسی قسم کی کوئی غلطی نہ ہے۔ ہم نے سوالیہ پرچہ کا اردو اور انگریزی Version بھی چیک کرلیا ہے۔ یہ Version آپس میں مطابقت رکھتے ہیں۔ نیز اس پرچہ کی معروضی (MCQs) Key کی بابت تصدیق کی جاتی ہے کہ اس میں بھی کسی قسم کی کوئی غلطی نہ ہے۔ مزید یہ کہ ہم نے Key بنانے سے متعلق دفتر کی جانب سے تیار کردہ ہدایات وصول کرکے ان کا بغور مطالعہ کرلیا ہے اور ان کی روشنی میں Key بنائی ہے۔ نیز سب ایگزامینرز کیلئے تفصیلی مارکنگ ہدایات / مارکنگ سکیم/Rubrics بھی تیار کردی گئی ہیں۔

Prepared & Checked By: **Dated:** 07-10-2025

S.#	Name	Designation	Institution	Mobile No	Signature
1	Muhammad Khan	SST(Sc)	Govt Comprehensive HSS Mul	03029076472	(signed)
2	Razi Abbas	SST(Sc.)	GHS Adu Wali JPPW	0302788057	(signed)
3	Khalid Mahmood	SST(Sc)	GHS Sanda Ghulam Hussain Multan	03336118329	(signed)
4	Liaquat Hussain	SST	GHS Jalal pur Khakhi	0342 3577651	(signed)
5					

Re-Checked By ہم نے درج بالا سوالیہ پرچہ (انشائیہ + معروضی) "Key" اور ہدایات کے حوالہ سے مکمل طور پر تسلی کرلی ہے۔ کسی قسم کی کوئی غلطی نہ ہے۔

1	M. Asif Jamil	SST(Sc)	Govt Comp. HSS Multan	0307-7363778	(signed)
2	Dr Ghulam Abbas	SSS(Maths)	Govt Lab/HSS Multan	0302-289608	(signed)

تاریخ 8-10-25

نوٹ: گروپ فرسٹ MCQs نمبر 12 کا درست جواب آپشن 'A' ہے۔ (signed)

CS CamScanner

BOARD OF INTERMEDIATE AND SECONDARY EDUCATION,MULTAN.
OBJECTIVE KEY FOR SSC 2nd ANNUAL EXAMINATION,2025

OK ✓

Name of Subject: G. Maths 10th Group: IInd

Q. Nos	Paper Code 3262	Correct Anwser	Paper Code 3264	Correct Anwser	Paper Code 3266	Correct Anwser	Paper Code 3268	Correct Anwser
1	B	$(a+b)^3$	A	3	B	$\{\pm 3\}$	C	H.C.F×L.C.M
2	C	Same order	B	$\pi r^2/2$	A	order مرتبہ	D	$<$
3	A	$\frac{(a-1)(a+1)}{(a^2+1)}$	C	Numbers اعداد	C	$B^{-1}A^{-1}$	C	$>$
4	D	Remainder باقی	B	$(a+b)^3$	D	Semicircle نصف دائرہ	D	$\{2,3\}$
5	C	H.C.F×L.C.M	C	Same order	A	3	B	$\{\pm 3\}$
6	D	$<$	A	$\frac{(a-1)(a+1)}{(a^2+1)}$	B	$\pi r^2/2$	A	order مرتبہ
7	C	$>$	D	Remainder	C	Numbers اعداد	C	$B^{-1}A^{-1}$
8	D	$\{2,3\}$	C	H.C.F×L.C.M	B	$(a+b)^3$	D	Semicircle نصف دائرہ
9	B	$\{\pm 3\}$	D	$<$	C	Same order	A	3
10	A	order مرتبہ	C	$>$	A	$\frac{(a-1)(a+1)}{(a^2+1)}$	B	$\pi r^2/2$
11	C	$B^{-1}A^{-1}$	D	$\{2,3\}$	D	Remainder	C	Numbers اعداد
12	D	Semicircle نصف دائرہ	B	$\{\pm 3\}$	C	H.C.F×L.C.M	B	$(a+b)^3$
13	A	3	A	order مرتبہ	D	$<$	C	Same order
14	B	$\pi r^2/2$	C	$B^{-1}A^{-1}$	C	$>$	A	$\frac{(a-1)(a+1)}{(a^2+1)}$
15	C	Numbers اعداد	D	Semicircle نصف دائرہ	D	$\{2,3\}$	D	Remainder
16								
17								
18								
19								
20								
Cross Check	A B C D		A B C D		A B C D		A B C D	
Total	3 3 5 4 = 15		3 3 5 4 = 15		3 3 5 4 = 15		3 3 5 4 = 15	

سرٹیفکیٹ بابت صحیح سوالیہ پرچہ / مارکنگ Key

ہم نے مضمون G. Math پرچہ سیلیبس گروپ سیلیبس میٹرک دوسرا سالانہ امتحان 2025 کا سوالیہ پرچہ انشائیہ ومعروضی (Subjective&Objective) کو بنظر عمیق چیک کرلیا ہے یہ پرچہ Syllabus کے عین مطابق Set کیا گیا ہے۔ اس سوالیہ پرچہ میں کسی قسم کی کوئی غلطی نہ ہے۔ ہم نے سوالیہ پرچہ کا اردو اور انگریزی Version بھی چیک کرلیا ہے۔ یہ Version آپس میں مطابقت رکھتے ہیں۔ نیز اس پرچہ کی معروضی (MCQs) Key کی بابت تصدیق کی جاتی ہے کہ اس میں بھی کسی قسم کی کوئی غلطی نہ ہے۔ مزید یہ کہ ہم نے Key بنانے سے متعلق دفتر کی جانب سے تیار کردہ ہدایات وصول کرکے ان کا بغور مطالعہ کرلیا ہے اور ان کی روشنی میں Key بنائی ہے۔ نیز سب ایگزامینرز کیلئے تفصیلی مارکنگ ہدایات / مارکنگ سکیم/Rubrics بھی تیار کردی گئی ہیں۔

Prepared & Checked By: Dated: 07-10-2025

S.#	Name	Designation	Institution	Mobile No	Signature
1	Khalid Mahmood	SST.	GHS Sanda Ghulam Hussain Multan	03336118339	[signature]
2	Liaquat Hussain	SST	GHS Jalal pur Khakhi, Shujabad	0342 3577651	[signature]
3	Razi Abbas	SST	GHS Aduwali Teh. JPPW	03027860570	[signature]
4	Muhammad Khan	SST	Govt. Comprehensive HSS. ML	03029076472	[signature]
5					

Re-Checked By ہم نے درج بالا سوالیہ پرچہ (انشائیہ + معروضی) معروضی "Key" اور ہدایات کے حوالہ سے مکمل طور پر تسلی کرلی ہے۔ کسی قسم کی کوئی غلطی نہ ہے۔

1	Muhammad Asif Javed	SST (Eco)	Govt Comprehensive HSS Multan	0307-7363728	[signature]
2	Dr Ghulam Abbas	SSS maths	Govt Lab model Bosan Road Multan	0302-7801608	[signature]

تاریخ: 8-10-25

CamScanner

SSC PART-II (10th Class)	2025 (2nd-A)	رول نمبر ____________
GENERAL MATHEMATICS PAPER-II GROUP-I		جنرل ریاضی پرچہ۔دوسرا گروپ۔پہلا
TIME ALLOWED: 2.10 Hours		وقت = 2.10 گھنٹے
MAXIMUM MARKS: 60	SUBJECTIVE حصہ انشائیہ	کل نمبر = 60

NOTE: Write same question number and its parts number on answer book, as given in the question paper. نوٹ:۔ جوابی کاپی پر وہی سوال نمبر اور جز نمبر درج کیجیے جو کہ سوالیہ پرچہ میں درج ہے۔

SECTION-I حصہ اول

2.	**Attempt any six parts.** **12 = 2 × 6**	کوئی سے چھ اجزا کے جوابات تحریر کیجیے۔	سوال نمبر2
(i)	Find $P(2)$ if $P(x) = 9x^3 - 2x^2 + 3x + 1$	$P(2)$ معلوم کیجیے اگر $P(x) = 9x^3 - 2x^2 + 3x + 1$	(i)
(ii)	Multiply $(2+\sqrt{3})(5-\sqrt{3})$	$(2+\sqrt{3})(5-\sqrt{3})$ ضرب دیجیے۔	(ii)
(iii)	Define a pure surd.	اصل مقدار اصم کی تعریف کیجیے۔	(iii)
(iv)	Factorize $x^2 - 7x + 12$	$x^2 - 7x + 12$ تجزی کیجیے۔	(iv)
(v)	Factorize $a^3 + a - 3a^2 - 3$	$a^3 + a - 3a^2 - 3$ تجزی کیجیے۔	(v)
(vi)	Define quadratic polynomial.	دو درجی کثیر رقمی کی تعریف کیجیے۔	(vi)
(vii)	Find H.C.F. by factorization. $8xy^2z^3,\ 12x^2y^2z^2$	عادِ اعظم بذریعہ تجزی معلوم کیجیے۔ $8xy^2z^3,\ 12x^2y^2z^2$	(vii)
(viii)	Find L.C.M. by factorization. $2ab,\ 3ab,\ 4ac$	ذو اضعافِ اقل بذریعہ تجزی معلوم کیجیے۔ $2ab,\ 3ab,\ 4ac$	(viii)
(ix)	Define L.C.M.	ذو اضعافِ اقل کی تعریف کیجیے۔	(ix)
3.	**Attempt any six parts.** **12 = 2 × 6**	کوئی سے چھ اجزا کے جوابات تحریر کیجیے۔	سوال نمبر3
(i)	Write the properties of inequalities.	غیر مساواتوں کی خصوصیات تحریر کیجیے۔	(i)
(ii)	Solve $\frac{2x+1}{x+5} = 1$	$\frac{2x+1}{x+5} = 1$ حل کیجیے۔	(ii)
(iii)	Solve $\lvert 3x+4 \rvert = 9$	$\lvert 3x+4 \rvert = 9$ حل کیجیے۔	(iii)
(iv)	Write quadratic formula.	دو درجی مساوات کا فارمولا تحریر کیجیے۔	(iv)
(v)	Solve by using factorization method. $3x^2 - 8x - 3 = 0$	$3x^2 - 8x - 3 = 0$ تجزی کے ذریعے حل کیجیے۔	(v)
(vi)	Define rectangular matrix.	مستطیلی قالب کی تعریف کیجیے۔	(vi)
(vii)	Define row matrix.	قطاری قالب کی تعریف کیجیے۔	(vii)
(viii)	If $A = \begin{bmatrix} a & b \\ c & d \end{bmatrix}$ then what is the additive inverse of A?	اگر $A = \begin{bmatrix} a & b \\ c & d \end{bmatrix}$ تو A کا جمعی معکوس معلوم کیجیے۔	(viii)
(ix)	Find the determinant of the given matrix. $A = \begin{bmatrix} -2 & 5 \\ 1 & 4 \end{bmatrix}$	دیئے گئے قالب کا مقطع معلوم کیجیے۔ $A = \begin{bmatrix} -2 & 5 \\ 1 & 4 \end{bmatrix}$	(ix)
4.	**Attempt any six parts.** **12 = 2 × 6**	کوئی سے چھ اجزا کے جوابات تحریر کیجیے۔	سوال نمبر4
(i)	Define Isosceles triangle.	متساوی الساقین مثلث کی تعریف کیجیے۔	(i)
(ii)	Define Quadrilateral.	چوکور کی تعریف کیجیے۔	(ii)
(iii)	Define Parallelogram.	متوازی الاضلاع کی تعریف کیجیے۔	(iii)
(iv)	Define Circum-center of the triangle.	مثلث کے محاصر مرکز کی تعریف کیجیے۔	(iv)
(v)	Draw a circle of radius 2.5 cm with center '0'.	ایک دائرہ بنائیے جس کا رداس 2.5 سم ہو اور مرکز '0' ہو۔	(v)
(vi)	Find the third side of each right triangle with legs a and b and hypotenuse c. $a = 3,\ b = 4,\ c = ?$	قائمۃ الزاویہ مثلث کا تیسرا ضلع معلوم کیجیے جبکہ a, b اس کے دو اضلاع اور c وتر ہو۔ $a = 3,\ b = 4,\ c = ?$	(vi)
(vii)	Write Hero's formula.	ہیرو فارمولا تحریر کیجیے۔	(vii)
(viii)	Describe the location of these points on the number plane. $(8, -3)$	محددی مستوی میں درج ذیل نقاط کو ظاہر کیجیے۔ $(8, -3)$	(viii)
(ix)	Find the distance between the given pairs of points. $(7, -2),\ (-2, 3)$	درج ذیل نقاط کے درمیان فاصلہ معلوم کیجیے۔ $(7, -2),\ (-2, 3)$	(ix)

P.T.O.

345091

SECTION-II حصہ دوم

NOTE: Attempt any three questions.	**24 = 8 × 3**	نوٹ:۔ کوئی سے تین سوالات کے جوابات تحریر کیجیے۔	
5.(A)	Find the value of $a^3 - b^3$ when $a - b = 4$ and $ab = -5$	$a^3 - b^3$ کی قیمت معلوم کیجیے جبکہ $ab = -5$ اور $a - b = 4$	5۔(الف)
(B)	Factorize $m^6 - n^6$	$m^6 - n^6$ تجزی کیجیے۔	(ب)
6.(A)	Find the square root of $4x^4 + 12x^3 + 25x^2 + 24x + 16$	جذر المربع معلوم کیجیے۔	6۔(الف)
(B)	Solve $\frac{x+1}{2} - \frac{x+3}{3} > \frac{x+1}{4} + 1$	$\frac{x+1}{2} - \frac{x+3}{3} > \frac{x+1}{4} + 1$ حل کیجیے۔	(ب)
7.(A)	Solve using quadratic formula. $3x^2 + x - 2 = 0$	دودرجی کلیہ کی مدد سے حل کیجیے۔ $3x^2 + x - 2 = 0$	7۔(الف)
(B)	Draw an equilateral triangle each of whose sides is 5.3 cm. Draw its medians.	ایک مساوی الاضلاع مثلث بنائیے جس کا ہر ضلع 5.3 سینٹی میٹر لمبا ہو اور اس کے وسطانیے کھینچیے۔	(ب)
8.(A)	If $A = \begin{bmatrix} 2 & 6 \\ 7 & 8 \end{bmatrix}$, $B = \begin{bmatrix} -1 & -3 \\ 2 & 0 \end{bmatrix}$ then verify that $(AB)^t = B^t A^t$	اگر $A = \begin{bmatrix} 2 & 6 \\ 7 & 8 \end{bmatrix}$ ، $B = \begin{bmatrix} -1 & -3 \\ 2 & 0 \end{bmatrix}$ ہو تو تصدیق کیجیے $(AB)^t = B^t A^t$	8۔(الف)
(B)	Solve by using crammer's rule. $x - 3y = 5,\ 2x - 5y = 9$	کریمر کے قانون کی مدد سے حل کیجیے۔ $x - 3y = 5,\ 2x - 5y = 9$	(ب)
9.(A)	The diagonal of a square is 14cm. Find its area.	مربع کا وتر 14 سم لمبا ہے۔اس کا رقبہ معلوم کیجیے۔	9۔(الف)
(B)	Show that the points $A\ (0,\ 2)$, $B\ (3, -2)$ and $C\ (0, -2)$ are vertices of a right triangle.	ثابت کیجیے کہ نقاط $A\ (0,\ 2)$، $B\ (3, -2)$ اور $C\ (0, -2)$ ایک قائمۃ الزاویہ مثلث کے راس ہیں۔	(ب)

34509

SSC PART-II (10^{th} Class)	2025 (2^{nd}-A)	رول نمبر ____________
GENERAL MATHEMATICS PAPER-II	GROUP-II	جنرل ریاضی پرچہ۔دوسرا گروپ۔دوسرا
TIME ALLOWED: 2.10 Hours		وقت = 2.10 گھنٹے
MAXIMUM MARKS: 60	SUBJECTIVE حصہ انشائیہ	کل نمبر = 60

NOTE: Write same question number and its parts number on answer book, as given in the question paper. نوٹ:۔ جوابی کاپی پر وہی سوال نمبر اور جز نمبر درج کیجیے جو کہ سوالیہ پرچہ میں درج ہے۔

SECTION-I حصہ اول

2.	**Attempt any six parts.**	**12 = 2 × 6**	کوئی سے چھ اجزا کے جوابات تحریر کیجیے۔	سوال نمبر 2
(i)	If $P(x) = 4x^4 + 3x^2 - 5x + 1$, then find $P(-1)$		اگر $P(x) = 4x^4 + 3x^2 - 5x + 1$ ہو تو $P(-1)$ معلوم کیجیے۔	(i)
(ii)	Solve $(2x + 3y)^3$ by using formula.		$(2x + 3y)^3$ کو فارمولے کی مدد سے حل کیجیے۔	(ii)
(iii)	Express $\frac{1}{\sqrt{5}+\sqrt{3}}$ with rational denominator.		$\frac{1}{\sqrt{5}+\sqrt{3}}$ کے مخرج کو ناطق بنائیے۔	(iii)
(iv)	Factorize $x^2 + \frac{1}{x^2} - 2$		تجزی کیجیے۔ $x^2 + \frac{1}{x^2} - 2$	(iv)
(v)	Factorize $x^2 - x - 2$		تجزی کیجیے۔ $x^2 - x - 2$	(v)
(vi)	Factorize $27x^3 - 64y^3$		تجزی کیجیے۔ $27x^3 - 64y^3$	(vi)
(vii)	Find H.C.F of $6pqr,\ 15qrs$ by factorization.		تجزی کے ذریعے $6pqr,\ 15qrs$ کا عادِ اعظم معلوم کیجیے۔	(vii)
(viii)	Find L.C.M of $x^2 - 49$ and $x^2 - 4x - 21$		$x^2 - 49$ اور $x^2 - 4x - 21$ کا ذواضعاف اقل معلوم کیجیے۔	(viii)
(ix)	Find the square root of $49x^2 + 112xy + 64y^2$		$49x^2 + 112xy + 64y^2$ کا جذرالمربع معلوم کیجیے۔	(ix)
3.	**Attempt any six parts.**	**12 = 2 × 6**	کوئی سے چھ اجزا کے جوابات تحریر کیجیے۔	سوال نمبر 3
(i)	Solve $3x + 3(x + 1) = 69$		حل کریں۔ $3x + 3(x + 1) = 69$	(i)
(ii)	Solve $\lvert 2x - 3\rvert = 5$		حل کیجیے۔ $\lvert 2x - 3\rvert = 5$	(ii)
(iii)	Define absolute value.		مطلق قیمت کی تعریف کیجیے۔	(iii)
(iv)	Solve by using factorization method. $3x^2 - 10x + 8 = 0$		بذریعہ تجزی حل کیجیے۔ $3x^2 - 10x + 8 = 0$	(iv)
(v)	Write name of methods for solution of a quadratic equation.		دودرجی مساوات کو حل کرنے کے طریقوں کے نام لکھیں۔	(v)
(vi)	Find transpose of a matrix. $C = \begin{bmatrix} a & -b \\ c & d \end{bmatrix}$		قالب کا ٹرانسپوز معلوم کریں۔ $C = \begin{bmatrix} a & -b \\ c & d \end{bmatrix}$	(vi)
(vii)	Find matrices product of	$\begin{bmatrix} -3 & 2 \\ 4 & -1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} -1 & 5 \\ -1 & 3 \end{bmatrix}$	قالبوں کے حاصل ضرب معلوم کیجیے۔	(vii)
(viii)	Define column matrix.		کالمی قالب کی تعریف کیجیے۔	(viii)
(ix)	Find the determinant of matrix. $\begin{bmatrix} 1/1 & 3/8 \\ 1/8 & 1/4 \end{bmatrix}$		$\begin{bmatrix} 1/1 & 3/8 \\ 1/8 & 1/4 \end{bmatrix}$ قالب کے مقطع معلوم کیجیے۔	(ix)
4.	**Attempt any six parts.**	**12 = 2 × 6**	کوئی سے چھ اجزا کے جوابات تحریر کیجیے۔	سوال نمبر 4
(i)	Define Complementary angles.		کمپلیمنٹری زاویوں کی تعریف کیجیے۔	(i)
(ii)	Define acute triangle.		حادہ زاویہ مثلث کی تعریف کیجیے۔	(ii)
(iii)	Define sector of a circle.		دائرہ کے سیکٹر کی تعریف کیجیے۔	(iii)
(iv)	Define median of the triangle.		مثلث کے وسطانیے کی تعریف کیجیے۔	(iv)
(v)	Draw a semi-circle with diameter 4cm.		4 سینٹی میٹر قطر کا نصف دائرہ بنائیے۔	(v)
(vi)	If 11, 61, 60 represent the lengths of the sides of a triangle. Is triangle a right triangle?		اگر کسی مثلث کے اضلاع 11، 61، 60 ہوں تو کیا یہ مثلث قائمۃ الزاویہ مثلث ہے؟	(vi)
(vii)	Write the formula to find the volume of a right circular cone.		عمودی دائروی کون (مخروط) کا حجم معلوم کرنے کا کلیہ لکھیے۔	(vii)
(viii)	Describe the location of $(7, -5)$ on the number plane.		$(7, -5)$ کو محددی مستوی میں ظاہر کیجیے۔	(viii)
(ix)	Find the distance between $(-1,\ 3),\ (-2,-1)$		$(-1, 3), (-2, -1)$ کے درمیان فاصلہ معلوم کیجیے۔	(ix)

P.T.O.

36509

SECTION-II حصہ دوم

NOTE:	**Attempt any three questions.** **24 = 8 × 3**	نوٹ:۔ کوئی سے تین سوالات کے جوابات تحریر کیجیے۔	
5.(A)	If $x = \sqrt{3} - \sqrt{2}$ then find the values of $x - \frac{1}{x}$ and $x^2 + \frac{1}{x^2}$	اگر $x = \sqrt{3} - \sqrt{2}$ ہو تو $x - \frac{1}{x}$ اور $x^2 + \frac{1}{x^2}$ کی قیمتیں معلوم کیجیے۔	5۔(الف)
(B)	Factorize $a^3 + b^3 + a + b$	تجزی کیجیے۔ $a^3 + b^3 + a + b$	(ب)
6.(A)	Find L.C.M by factorization. $x^2 - y^2,\ \ x^4 - y^4,\ \ x^6 - y^6$	ذواضعاف اقل بذریعہ تجزی معلوم کیجیے۔ $x^2 - y^2,\ \ x^4 - y^4,\ \ x^6 - y^6$	6۔(الف)
(B)	Solve $\frac{4}{3}(2x+3) \geq 10 - \frac{4x}{3}$	حل کیجیے۔ $\frac{4}{3}(2x+3) \geq 10 - \frac{4x}{3}$	(ب)
7.(A)	Find two consecutive positive numbers such that the sum of their squares is equal to 113.	دو مسلسل مثبت عدد معلوم کریں جن کے مربعوں کا مجموعہ 113 ہو۔	7۔(الف)
(B)	Construct a $\triangle ABC$ in which $m\overline{BC} = 5.4cm$, $m\angle B = 65^o$ and $m\angle C = 55^o$. Find the centroid of the triangle.	ایک مثلث بنائیں جس میں $m\overline{BC} = 5.4cm$، $m\angle B = 65^o$ اور $m\angle C = 55^o$ مثلث کا مرکز ثقل معلوم کیجیے۔	(ب)
8.(A)	If $A = \begin{bmatrix} 5 & 2 \\ 2 & 1 \end{bmatrix}$, $B = \begin{bmatrix} 4 & 2 \\ 3 & -1 \end{bmatrix}$ then find $(AB)^{-1}$	اگر $A = \begin{bmatrix} 5 & 2 \\ 2 & 1 \end{bmatrix}$، $B = \begin{bmatrix} 4 & 2 \\ 3 & -1 \end{bmatrix}$ ہو تو $(AB)^{-1}$ معلوم کیجیے۔	8۔(الف)
(B)	Use Cramer's rule to solve the simultaneous equations: $x + 3y = 1,\ \ 2x + 8y = 0$	"کریمر کے طریقہ" سے ہمزاد مساواتوں کو حل کیجیے۔ $x + 3y = 1,\ \ 2x + 8y = 0$	(ب)
9.(A)	If 30, 72, 78, represent the length of sides. Is triangle a right angle?	اگر کسی مثلث کے اضلاع 30، 72، 78 ہوں تو مثلث قائمۃ الزاویہ مثلث ہے۔	9۔(الف)
(B)	Show that the points $A(-3, 0)$, $B(3, 0)$ and $C(0, 3\sqrt{3})$ are the vertices of an equilateral triangle.	ثابت کیجیے کہ نقاط $A(-3,0)$، $B(3,0)$ اور $C(0, 3\sqrt{3})$ ایک مساوی الاضلاع کے راس ہیں۔	(ب)

Paper Code Number: 3263	2025 (2^{nd}-A) SSC PART-II (10^{th} Class)	رول نمبر ________
GENERAL MATHEMATICS **PAPER-II** **GROUP-I**		جنرل ریاضی پرچہ۔دوسرا گروپ۔پہلا
TIME ALLOWED: 20 Minutes		وقت = 20 منٹ
MAXIMUM MARKS: 15	**OBJECTIVE** حصہ معروضی	کل نمبر = 15

سوال نمبر 1 / Q.No.1

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 دیجیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہو گا۔

You have four choices for each objective type question as A, B, C and D. The choice which you think is correct, fill that bubble in front of that question number, on bubble sheet. Use marker or pen to fill the bubbles. Cutting or filling two or more bubbles will result in zero mark in that question.

D	C	B	A	QUESTIONS / سوالات	Sr.No.
4	3	2	1	The number of medians in a triangle is: ایک مثلث میں وسطانیوں کی تعداد ہوتی ہے۔	1
S^2	$2S$	$4S$	S	Area of a square with side *'S'* is: ایسا مربع جس کا ضلع 'S' ہو، کا رقبہ ہوتا ہے۔	2
Zero صفر	Equal مساوی	Collinear ہم خط	Non-collinear غیر ہم خط	Points which do not lie on the same straight line are called: ایسے نقاط جو ایک ہی خط پر نہ ہوں، کہلاتے ہیں۔	3
a^2+b^2	$4ab$	$-4ab$	$2(a^2+b^2)$	$(a+b)^2-(a-b)^2=?$	4
Natural number قدرتی عدد	Rational number ناطق عدد	Surd مقدار اصم	Mixed surd مخلوط مقدار اصم	An irrational number that contains radical sign is called a: ایک غیر ناطق عدد جس میں جذر کی علامت ہو، کہلاتا ہے:	5
3	2	1	0	A cubic polynomial is of degree: سہ درجی کثیر رقمی کا درجہ ہوتا ہے:	6
0	-7	-5	5	If $P(x)=x^3-2x^2+5x+1$ then $P(1)=$ ______ اگر $P(x)=x^3-2x^2+5x+1$ ہو تو $P(1)=$ ______ ہوگا۔	7
H.C.F+ L.C.M ذواضعاف اقل + عاد اعظم	H.C.F× L.C.M ذواضعاف اقل × عاد اعظم	L.C.M ذواضعاف اقل	H.C.F عاد اعظم	Product of two expressions = دو الجبری جملوں کا حاصل ضرب =	8
Solution حل	Variable متغیر	Inequality غیر مساوات	Equation مساوات	Any value of the variable which makes the equation a true statement is called the: وہ قیمت جو کسی مساوات کو درست ثابت کرے، کہلاتی ہے۔	9
$\{-8,2\}$	$\{8,2\}$	$\{8,-2\}$	$\{-8,-2\}$	Solution of $\|x-3\|=5$ is: $\|x-3\|=5$ کا حل سیٹ ہے۔	10
3	0	1	2	A quadratic equation has a degree: دو درجی مساوات کا درجہ ہوتا ہے۔	11
4	3	2	1	The number of techniques to solve a quadratic equation is: دو درجی مساوات کو حل کرنے کے طریقے ہیں۔	12
$B^{-1}A^{-1}$	$A^{-1}B^{-1}$	B^{-1}	A^{-1}	In matrices $(AB)^{-1}=?$ قالبوں کے لیے $(AB)^{-1}=?$	13
Determinant مقطع	Columns کالم	Rows قطاریں	Order مرتبہ	The number of rows and columns in a matrix determines its: قطاروں اور کالموں کی تعداد کسی قالب میں ____ کو ظاہر کرتی ہے۔	14
Acute angle حادہ زاویہ	Straight angle زاویہ مستقیم	Obtuse angle منفرجہ زاویہ	Reflex angle عکس زاویہ	An angle containing more than 180^o and less than 360^o is called: ایسا زاویہ جس کی مقدار 180^o سے زائد مگر 360^o سے کم ہو، کہلاتا ہے۔	15

34509

Paper Code Number: 3262	2025 (2^{nd}-A) SSC PART-II (10^{th} Class)	رول نمبر ________
GENERAL MATHEMATICS	PAPER-II GROUP-II	جنرل ریاضی پرچہ۔دوسرا گروپ۔دوسرا
TIME ALLOWED: 20 Minutes		وقت = 20 منٹ
MAXIMUM MARKS: 15	OBJECTIVE حصہ معروضی	کل نمبر = 15

سوال نمبر 1 / Q.No.1

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 دیجیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

You have four choices for each objective type question as A, B, C and D. The choice which you think is correct, fill that bubble in front of that question number, on bubble sheet. Use marker or pen to fill the bubbles. Cutting or filling two or more bubbles will result in zero mark in that question.

D	C	B	A	QUESTIONS / سوالات	Sr.No.
$a^3 - b^3$	$a^3 + b^3$	$(a+b)^3$	$(a-b)^3$	$a^3 + 3ab(a+b) + b^3 = ?$	1
Order n درجہ n کی	Same order یکساں درجہ کی	Order 2 دو درجی	Different order مختلف درجوں کی	Surds can be multiplied, if they are of the: مقادیر اصم کو ضرب دی جاسکتی ہے اگر وہ ہوں:	2
$(a^2+1)(a+1)$	$(a+1)(a^2-1)$	$(a-1)(a^2+1)$	$(a-1)(a+1)$ (a^2+1)	Factorization of $a^4 - 1$ is: $a^4 - 1$ کی تجزی ہے۔	3
Remainder باقی	Zero صفر	a	1	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: اگر ایک کثیر رقمی $P(x)$ جس کا درجہ $n \geq 1$ ہے کو کثیر رقمی $(x-a)$ سے تقسیم کیا جائے۔ جبکہ $'a'$ ایک مستقل مقدار ہے تو $P(a)$ کی قیمت ہوگی۔	4
H.C.F+ L.C.M ذواضعاف اقل + عاداعظم	H.C.F× L.C.M ذواضعاف اقل × عاداعظم	H.C.F عاداعظم	L.C.M ذواضعاف اقل	Product of two expressions = دو الجبری جملوں کا حاصل ضرب =	5
$<$	$\leq$	$>$	$\geq$	If $x + 1 = y$ then x____y اگر $x + 1 = y$ ہو تو x____y	6
$<$	$>$	$\leq$	$=$	If $-3 > x$ and $x > y$ then -3____y اگر $-3 > x$ اور $x > y$ تو -3____y	7
$\{2, 3\}$	$\{-2, -3\}$	$\{2\}$	$\{3\}$	Solution of $x^2 - 5x + 6 = 0$ is: $x^2 - 5x + 6 = 0$ کا حل سیٹ ہے۔	8
$\{3\}$	$\{9\}$	$\{\pm 3\}$	$\{\pm 9\}$	Solution of $x^2 - 9 = 0$ is: $x^2 - 9 = 0$ کا حل سیٹ ہے۔	9
Determinant مقطع	Columns کالم	Rows قطاریں	Order مرتبہ	The number of rows and columns in a matrix determine its: قطاروں اور کالموں کی تعداد کسی قالب کے ______ کو ظاہر کرتی ہے۔	10
$A^{-1}B^{-1}$	$B^{-1}A^{-1}$	B^{-1}	A^{-1}	In matrices $(AB)^{-1} = ?$ قالبوں کے لیے $(AB)^{-1} = ?$	11
Semicircle نصف دائرہ	Diameter قطر	Circle دائرہ	Chord وتر	Half of a circle is called _____. دائرے کا نصف ______ کہلاتا ہے۔	12
2	1	4	3	The number of perpendicular bisectors of the side of a triangle is: کسی مثلث کے اضلاع کے ناصفوں کی تعداد ہوتی ہے۔	13
πr^2	$\pi^2 r$	$\frac{\pi r^2}{2}$	πr	Area of a semi-circle is: نصف دائرہ کا رقبہ ہوتا ہے۔	14
Ordinate آرڈینیٹ	Numbers اعداد	Abscissa ایبسیسا	Set سیٹ	A point in Cartesian plane determines a unique ordered pair of: کارتیسی مستوی میں ایک نقطہ کے منفرد مترتب جوڑے کا تعین کرتا ہے۔	15

36507

Paper Code Number: 3264	**2025 (2^{nd}-A)** **SSC PART-II (10^{th} Class)**	رول نمبر ________
GENERAL MATHEMATICS	**PAPER-II GROUP-II**	جنرل ریاضی پرچہ۔دوسرا گروپ۔دوسرا
TIME ALLOWED: 20 Minutes		وقت = 20 منٹ
MAXIMUM MARKS: 15	**OBJECTIVE** حصہ معروضی	کل نمبر = 15

سوال نمبر 1 / Q.No.1

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 دیجیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہو گا۔

You have four choices for each objective type question as A, B, C and D. The choice which you think is correct, fill that bubble in front of that question number, on bubble sheet. Use marker or pen to fill the bubbles. Cutting or filling two or more bubbles will result in zero mark in that question.

D	C	B	A	QUESTIONS / سوالات	Sr.No.
2	1	4	3	The number of perpendicular bisectors of the side of a triangle is: کسی مثلث کے اضلاع کے ناصفوں کی تعداد ہوتی ہے۔	1
πr^2	$\pi^2 r$	$\frac{\pi r^2}{2}$	πr	Area of a semi-circle is: نصف دائرہ کا رقبہ ہوتا ہے۔	2
Ordinate آرڈینیٹ	Numbers اعداد	Abscissa ایبسیسا	Set سیٹ	A point in Cartesian plane determines a unique ordered pair of: کارتیسی مستوی میں ایک نقطہ کے منفرد مترتب جوڑے کا تعین کرتا ہے۔	3
$a^3 - b^3$	$a^3 + b^3$	$(a+b)^3$	$(a-b)^3$	$a^3 + 3ab(a+b) + b^3 = ?$	4
Order n n درجہ کی	Same order یکساں درجہ کی	Order 2 دو درجی	Different order مختلف درجوں کی	Surds can be multiplied, if they are of the: مقادیر اصم کو ضرب دی جاسکتی ہے اگر وہ ہوں:	5
$(a^2+1)(a+1)$	$(a+1)(a^2-1)$	$(a-1)(a^2+1)$	$(a-1)(a+1)$ (a^2+1)	Factorization of $a^4 - 1$ is: $a^4 - 1$ کی تجزی ہے۔	6
Remainder باقی	Zero صفر	a	1	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: اگر ایک کثیر رقمی $P(x)$ جس کا درجہ $n \geq 1$ ہے کو کثیر رقمی $(x-a)$ سے تقسیم کیا جائے۔ جبکہ $'a'$ ایک مستقل مقدار ہے تو $P(a)$ کی قیمت ہوگی۔	7
H.C.F+ L.C.M ذواضعاف اقل+عاداعظم	H.C.F× L.C.M ذواضعاف اقل× عاداعظم	H.C.F عاداعظم	L.C.M ذواضعاف اقل	Product of two expressions = دوالجبری جملوں کا حاصل ضرب=	8
$<$	$\leq$	$>$	$\geq$	If $x+1=y$ then x____y اگر $x+1=y$ ہو تو x____y	9
$<$	$>$	$\leq$	$=$	If $-3 > x$ and $x > y$ then -3____y اگر $-3 > x$ اور $x > y$ تو -3____y	10
$\{2, 3\}$	$\{-2, -3\}$	$\{2\}$	$\{3\}$	Solution of $x^2 - 5x + 6 = 0$ is: $x^2 - 5x + 6 = 0$ کا حل سیٹ ہے۔	11
$\{3\}$	$\{9\}$	$\{\pm 3\}$	$\{\pm 9\}$	Solution of $x^2 - 9 = 0$ is: $x^2 - 9 = 0$ کا حل سیٹ ہے۔	12
Determinant مقطع	Columns کالم	Rows قطاریں	Order مرتبہ	The number of rows and columns in a matrix determine its: قطاروں اور کالموں کی تعداد کسی قالب کے ______ کو ظاہر کرتی ہے۔	13
$A^{-1}B^{-1}$	$B^{-1}A^{-1}$	B^{-1}	A^{-1}	In matrices $(AB)^{-1} = ?$ قالبوں کے لیے $(AB)^{-1} = ?$	14
Semicircle نصف دائرہ	Diameter قطر	Circle دائرہ	Chord وتر	Half of a circle is called _____. دائرے کا نصف ______ کہلاتا ہے۔	15

Paper Code Number: 3266	2025 (2^{nd}-A) SSC PART-II (10^{th} Class)	رول نمبر ______
GENERAL MATHEMATICS	**PAPER-II GROUP-II**	جنرل ریاضی پرچہ۔دوسرا گروپ۔دوسرا
TIME ALLOWED: 20 Minutes		وقت = 20 منٹ
MAXIMUM MARKS: 15	**OBJECTIVE** حصہ معروضی	کل نمبر = 15

سوال نمبر 1 / Q.No.1

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 دیجیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

You have four choices for each objective type question as A, B, C and D. The choice which you think is correct, fill that bubble in front of that question number, on bubble sheet. Use marker or pen to fill the bubbles. Cutting or filling two or more bubbles will result in zero mark in that question.

D	C	B	A	QUESTIONS / سوالات	Sr.No.
$\{3\}$	$\{9\}$	$\{\pm 3\}$	$\{\pm 9\}$	Solution of $x^2-9=0$ is: $x^2-9=0$ کا حل سیٹ ہے۔	1
Determinant مقطع	Columns کالم	Rows قطاریں	Order مرتبہ	The number of rows and columns in a matrix determine its: قطاروں اور کالموں کی تعداد کسی قالب کے _____ کو ظاہر کرتی ہے۔	2
$A^{-1}B^{-1}$	$B^{-1}A^{-1}$	B^{-1}	A^{-1}	In matrices $(AB)^{-1}=$? قالبوں کے لیے $(AB)^{-1}=$?	3
Semicircle نصف دائرہ	Diameter قطر	Circle دائرہ	Chord وتر	Half of a circle is called _____. دائرے کا نصف _____ کہلاتا ہے۔	4
2	1	4	3	The number of perpendicular bisectors of the side of a triangle is: کسی مثلث کے اضلاع کے ناصفوں کی تعداد ہوتی ہے۔	5
πr^2	$\pi^2 r$	$\frac{\pi r^2}{2}$	πr	Area of a semi-circle is: نصف دائرہ کا رقبہ ہوتا ہے۔	6
Ordinate آرڈینیٹ	Numbers اعداد	Abscissa ایبسیسا	Set سیٹ	A point in Cartesian plane determines a unique ordered pair of: کارتیسی مستوی میں ایک نقطہ کے منفرد مترتب جوڑے کا تعین کرتا ہے۔	7
a^3-b^3	a^3+b^3	$(a+b)^3$	$(a-b)^3$	$a^3+3ab(a+b)+b^3=$?	8
Order n n درجہ کی	Same order یکساں درجہ کی	Order 2 دو درجی	Different order مختلف درجوں کی	Surds can be multiplied, if they are of the: مقادیر اصم کو ضرب دی جاسکتی ہے اگر وہ ہوں:۔	9
$(a^2+1)(a+1)$	$(a+1)(a^2-1)$	$(a-1)(a^2+1)$	$(a-1)(a+1)(a^2+1)$	Factorization of a^4-1 is: a^4-1 کی تجزی ہے۔	10
Remainder باقی	Zero صفر	a	1	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: اگر ایک کثیر رقمی $P(x)$ جس کا درجہ $n\geq 1$ ہے کو کثیر رقمی $(x-a)$ سے تقسیم کیا جائے۔ جبکہ $'a'$ ایک مستقل مقدار ہے تو $P(a)$ کی قیمت ہوگی۔	11
H.C.F+ L.C.M ذواضعاف اقل+عاداعظم	H.C.F× L.C.M ذواضعاف اقل × عاداعظم	H.C.F عاداعظم	L.C.M ذواضعاف اقل	Product of two expressions = دو الجبری جملوں کا حاصل ضرب =	12
$<$	$\leq$	$>$	$\geq$	If $x+1=y$ then x____y اگر $x+1=y$ ہو تو x____y	13
$<$	$>$	$\leq$	$=$	If $-3>x$ and $x>y$ then -3____y اگر $-3>x$ اور $x>y$ تو -3____y	14
$\{2,3\}$	$\{-2,-3\}$	$\{2\}$	$\{3\}$	Solution of $x^2-5x+6=0$ is: $x^2-5x+6=0$ کا حل سیٹ ہے۔	15

36509

Paper Code Number: 3268	2025 (2^{nd}-A) SSC PART-II (10^{th} Class)	رول نمبر ______________
GENERAL MATHEMATICS PAPER-II GROUP-II		جنرل ریاضی پرچہ۔دوسرا گروپ۔دوسرا
TIME ALLOWED: 20 Minutes		وقت = 20 منٹ
MAXIMUM MARKS: 15	OBJECTIVE حصہ معروضی	کل نمبر = 15

سوال نمبر 1 / Q.No.1

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 دیجیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پر کرنے یا کاٹ کر پر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

You have four choices for each objective type question as A, B, C and D. The choice which you think is correct, fill that bubble in front of that question number, on bubble sheet. Use marker or pen to fill the bubbles. Cutting or filling two or more bubbles will result in zero mark in that question.

D	C	B	A	QUESTIONS / سوالات	Sr.No.
H.C.F+ L.C.M ذواضعاف اقل+عاداعظم	H.C.F× L.C.M ذواضعاف اقل× عاداعظم	H.C.F عاداعظم	L.C.M ذواضعاف اقل	Product of two expressions = دوالجبری جملوں کا حاصل ضرب=	1
$<$	$\leq$	$>$	$\geq$	If $x+1=y$ then x____y اگر $x+1=y$ ہو تو x____y	2
$<$	$>$	$\leq$	$=$	If $-3>x$ and $x>y$ then -3____y اگر $-3>x$ اور $x>y$ تو -3____y	3
$\{2,3\}$	$\{-2,-3\}$	$\{2\}$	$\{3\}$	Solution of $x^2-5x+6=0$ is: $x^2-5x+6=0$ کا حل سیٹ ہے۔	4
$\{3\}$	$\{9\}$	$\{\pm 3\}$	$\{\pm 9\}$	Solution of $x^2-9=0$ is: $x^2-9=0$ کا حل سیٹ ہے۔	5
Determinant مقطع	Columns کالم	Rows قطاریں	Order مرتبہ	The number of rows and columns in a matrix determine its: قطاروں اور کالموں کی تعداد کسی قالب کے ______ کو ظاہر کرتی ہے۔	6
$A^{-1}B^{-1}$	$B^{-1}A^{-1}$	B^{-1}	A^{-1}	In matrices $(AB)^{-1}=?$ قالبوں کے لیے $(AB)^{-1}=?$	7
Semicircle نصف دائرہ	Diameter قطر	Circle دائرہ	Chord وتر	Half of a circle is called _____. دائرے کا نصف ______ کہلاتا ہے۔	8
2	1	4	3	The number of perpendicular bisectors of the side of a triangle is: کسی مثلث کے اضلاع کے ناصفوں کی تعداد ہوتی ہے۔	9
πr^2	$\pi^2 r$	$\frac{\pi r^2}{2}$	πr	Area of a semi-circle is: نصف دائرہ کا رقبہ ہوتا ہے۔	10
Ordinate آرڈینیٹ	Numbers اعداد	Abscissa ایبسیسا	Set سیٹ	A point in Cartesian plane determines a unique ordered pair of: کارتیسی مستوی میں ایک نقطہ کے منفرد مترتب جوڑے کا تعین کرتا ہے۔	11
a^3-b^3	a^3+b^3	$(a+b)^3$	$(a-b)^3$	$a^3+3ab(a+b)+b^3=?$	12
Order n درجہ n کی	Same order یکساں درجہ کی	Order 2 دو درجی	Different order مختلف درجوں کی	Surds can be multiplied, if they are of the: مقادیر اصم کو ضرب دی جاسکتی ہے اگر وہ ہوں:۔	13
$(a^2+1)(a+1)$	$(a+1)(a^2-1)$	$(a-1)(a^2+1)$	$(a-1)(a+1)(a^2+1)$	Factorization of a^4-1 is: a^4-1 کی تجزی ہے۔	14
Remainder باقی	Zero صفر	a	1	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: اگر ایک کثیر رقمی $P(x)$ جس کا درجہ $n\geq 1$ ہے کو کثیر رقمی $(x-a)$ سے تقسیم کیا جائے۔ جبکہ $'a'$ ایک مستقل مقدار ہے تو $P(a)$ کی قیمت ہوگی۔	15

365097