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

Name of Subject: Maths Science 9th Group: I st

Q. Nos	Paper Code 1191	Correct Anwser	Paper Code 1193	Correct Anwser	Paper Code 1195	Correct Anwser	Paper Code 1197	Correct Anwser
1	D	$\|2x-y\|$	A	$a-b$	D	$x-2$	C	↔
2	B	$5-4i$	C	$4b^2$	A	0	B	Congruent متماثل
3	C	1	D	$x-2$	B	(0,0)	A	Hypotenus وتر
4	A	$a-b$	A	0	D	$\sqrt{2}$	C	Two دو
5	C	$4b^2$	B	(0,0)	C	↔	Z	Z
6	D	$x-2$	D	$\sqrt{2}$	B	Congruent متماثل	A	Concurrent ہم نقطہ
7	A	0	C	↔	A	Hypotenus وتر	D	$\|2x-y\|$
8	B	(0,0)	B	Congruent متماثل	C	Two دو	B	$5-4i$
9	D	$\sqrt{2}$	A	Hypotenus وتر	Z	Z	C	1
10	C	↔	C	Two دو	A	Concurrent ہم نقطہ	A	$a-b$
11	B	Congruent متماثل	Z	Z	D	$\|2x-y\|$	C	$4b^2$
12	A	Hypotenus وتر	A	Concurrent ہم نقطہ	B	$5-4i$	D	$x-2$
13	C	Two	D	$\|2x-y\|$	C	1	A	0
14	Z	Z	B	$5-4i$	A	$a-b$	B	(0,0)
15	A	Concurrent ہم نقطہ	C	1	C	$4b^2$	D	$\sqrt{2}$
16								
17								
18								
19								
20								
Cross Check	A B C D		A B C D		A B C D		A B C D	
Total	4 3 4 3		4 3 4 3		4 3 4 3		4 3 4 3	

سرٹیفکیٹ بابت صحیح سوالیہ پرچہ / مارکنگ Key

ہم نے مضمون ریاضی Maths پرچہ پہلا گروپ پہلا میٹرک دوسر سالانہ امتحان 2025 کا سوالیہ پرچہ انشائیہ و معروضی (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:______

S.#	Name	Designation	Institution	Mobile No	Signature
1	HAQ NAWAZ	SSS	GHSS Lar Multan	03017187736	[signature]
2	Javaid Ahmad Shah	SSS	Govt. H/S Comp. Multan	0301-7904677	[signature]
3	SIBTAIN SATTAR	SST	Govt Model H/S/S Vehari	03339391291	[signature]
4	Muhammad Qasim	SST	GHS Adam Wahin	03007004637	[signature]
5	MUHAMMAD JALIL AKBAR	HM	GHS MULLAN FAQIR MULTAN	03239527648	[signature]

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

1	Muhammad Asif Jamil	SST (Sci)	GHSS Gulgasht Colony Multan	0307-7363778	[signature]
2	محمد فاروق لنگاہ	SST (Sc)	GHSS Qadir Pur Ran Multan	0300-6345065	[signature]

تاریخ 27/10/25

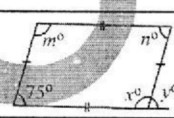
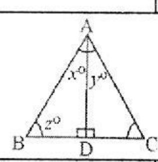
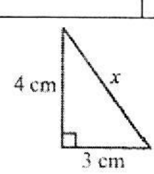
CamScanner

SSC PART-I (9^{th} Class)	2025 (2^{nd}-A)	رول نمبر ________
MATHEMATICS (SCIENCE GROUP) PAPER-I GROUP-I		ریاضی (سائنس گروپ) پرچہ-پہلا 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.** $12 = 2 \times 6$	کوئی سے چھ اجزا کے جوابات تحریر کیجیے۔	سوال نمبر2
(i)	Define Singular Matrix and give example.	نادر قالب کی تعریف کیجیے اور مثال دیجیے۔	(i)
(ii)	If $A = \begin{bmatrix} -4 & 2 \\ 1 & 3 \end{bmatrix}$, $B = \begin{bmatrix} -2 & 1 \\ 2 & 3 \end{bmatrix}$ Find $A - B$	اگر $A = \begin{bmatrix} -4 & 2 \\ 1 & 3 \end{bmatrix}$ ، $B = \begin{bmatrix} -2 & 1 \\ 2 & 3 \end{bmatrix}$ $A - B$ کی قیمت معلوم کیجیے۔	(ii)
(iii)	Simplify. $x^{5^2} \div (x^5)^2$	مختصر کیجیے۔ $x^{5^2} \div (x^5)^2$	(iii)
(iv)	Simplify and write your answer in the form $a + bi$ from $\frac{-2}{1+i}$	$\frac{-2}{1+i}$ کو $a + bi$ کی شکل میں مختصر کیجیے۔	(iv)
(v)	Calculate. $\log_3 2 \times \log_2 81$	قیمت معلوم کیجیے۔ $\log_3 2 \times \log_2 81$	(v)
(vi)	Find the value of x. $\log_x 64 = 2$	x کی قیمت معلوم کیجیے۔ $\log_x 64 = 2$	(vi)
(vii)	Simplify. $(\sqrt{5} + \sqrt{3})(\sqrt{5} - \sqrt{3})$	مختصر کیجیے۔ $(\sqrt{5} + \sqrt{3})(\sqrt{5} - \sqrt{3})$	(vii)
(viii)	Rationalize the denominator. $\frac{6}{\sqrt{8}\sqrt{27}}$	مخرجوں کو ناطق بنائیے۔ $\frac{6}{\sqrt{8}\sqrt{27}}$	(viii)
(ix)	Factorize. $1 - 64x^3$	تجزی کیجیے۔ $1 - 64x^3$	(ix)
3.	**Attempt any six parts.** $12 = 2 \times 6$	کوئی سے چھ اجزا کے جوابات تحریر کیجیے۔	سوال نمبر3
(i)	Find H.C.F. $102xy^2z, 85x^2yz, 187xyz^2$	عادِ اعظم معلوم کیجیے۔ $102xy^2z, 85x^2yz, 187xyz^2$	(i)
(ii)	Solve the equation. $\frac{2}{3}x - \frac{1}{2}x = x + \frac{1}{6}$	مساوات کو حل کیجیے۔ $\frac{2}{3}x - \frac{1}{2}x = x + \frac{1}{6}$	(ii)
(iii)	Solve. $\|2x + 3\| = 11$	حل کیجیے۔ $\|2x + 3\| = 11$	(iii)
(iv)	Verify whether the point $(2, 3)$ lies on the line $2x - y + 1 = 0$ or not.	تصدیق کیجیے کہ کیا نقطہ $(2, 3)$ لائن $2x - y + 1 = 0$ پر واقع ہے یا نہیں۔	(iv)
(v)	Draw point $(-4, -3)$ in XY −plane.	XY −plane پر نقطہ $(-4, -3)$ کو ظاہر کیجیے۔	(v)
(vi)	Find distance between $(7, 5)$ and $(1, 1)$ points.	نقاط $(1, 1)$ اور $(7, 5)$ کے درمیان فاصلہ معلوم کیجیے۔	(vi)
(vii)	Define collinear points with example.	ہم لائن نقاط کی تعریف کیجیے اور مثال دیجیے۔	(vii)
(viii)	Define A.S.A postulate of triangles.	مثلثوں کے ز-ض-ز موضوعہ کی تعریف کیجیے۔	(viii)
(ix)	Find unknown in the given figure. 	شکل میں نامعلوم کی مقدار معلوم کیجیے۔	(ix)
4.	**Attempt any six parts.** $12 = 2 \times 6$	کوئی سے چھ اجزا کے جوابات تحریر کیجیے۔	سوال نمبر4
(i)	In the given equilateral triangle ABC. $\overline{AD}$ is bisector of $\angle A$. Then find the unknowns x^o, y^o, z^o 	دی گئی مساوی الاضلاع مثلث ABC میں $\overline{AD}$ زاویہ A کا ناصف ہے تو نامعلوم x^o, y^o اور z^o کی قیمت معلوم کیجیے۔	(i)
(ii)	If 13cm, 12cm and 5cm are the lengths of sides of a triangle, then verify that the difference of measures of any two sides of a triangle is less than the measure of third side.	اگر ایک مثلث کے اضلاع کی لمبائیاں 13cm، 12cm اور 5cm ہوں تو تصدیق کریں کہ مثلث کے کوئی دو اضلاع کی لمبائیوں کا فرق تیسرے ضلع کی لمبائی سے کم ہوتا ہے۔	(ii)
(iii)	Define proportion and write its symbol.	تناسب کی تعریف کیجیے اور اسکی علامت لکھیے۔	(iii)
(iv)	In the given figure find the value of unknown x. 	سامنے دی گئی شکل میں نامعلوم x کی قیمت معلوم کیجیے۔	(iv)
(v)	Verify that the triangle having sides $a = 1.5cm$, $b = 2cm$, $c = 2.5cm$ is right-angled triangle.	تصدیق کریں کہ مثلث جس کے اضلاع $a = 1.5cm$ ، $b = 2cm$ ، $c = 2.5cm$ ہیں۔ یہ مثلث قائمہ زاویہ مثلث ہے۔	(v)
(vi)	What is meant by "Interior of Rectangle"?	"مستطیل کے اندرونہ" سے کیا مراد ہے؟	(vi)
(vii)	Define "Altitude of Parallelogram".	"متوازی الاضلاع کے ارتفاع" کی تعریف کیجیے۔	(vii)
(viii)	Define "In centre" of a triangle.	مثلث کے "اندرونی مرکز" کی تعریف کیجیے۔	(viii)
(ix)	What is meant by "Median of Triangle"?	"مثلث کے وسطانیہ" سے کیا مراد ہے۔	(ix)

P.T.O.

SECTION-II حصہ دوم

NOTE:	**Attempt any three questions but question No.9 is compulsory.** **24 = 8 × 3**	کوئی سے تین سوالات کے جوابات تحریر کیجیے لیکن سوال نمبر 9 لازمی ہے۔	نوٹ:
5.(A)	Solve the system of linear equations by using the matrix inverse method. $x - y = -1$ $x - 2y = -1$	قالبوں کے معکوس کے طریقہ کی مدد سے لینیئر مساواتوں کے جوڑوں میں x اور y متغیرات کی قیمت معلوم کیجیے۔ $x - y = -1$ $x - 2y = -1$	5۔(الف)
(B)	Show that $\left(\frac{x^a}{x^b}\right)^{a+b} \times \left(\frac{x^b}{x^c}\right)^{b+c} \times \left(\frac{x^c}{x^a}\right)^{c+a} = 1$	ثابت کیجیے۔ $\left(\frac{x^a}{x^b}\right)^{a+b} \times \left(\frac{x^b}{x^c}\right)^{b+c} \times \left(\frac{x^c}{x^a}\right)^{c+a} = 1$	(ب)
6.(A)	Use logarithm to find the value of $\sqrt[3]{\frac{0.7214 \times 20.37}{60.8}}$	لوگارتھم کی مدد سے حل کیجیے۔ $\sqrt[3]{\frac{0.7214 \times 20.37}{60.8}}$	6۔(الف)
(B)	If $a + b + c = 7$ and $ab + bc + ca = 10$ then find the value of $a^2 + b^2 + c^2$	اگر $a + b + c = 7$ اور $ab + bc + ca = 10$ ہو تو $a^2 + b^2 + c^2$ کی قیمت معلوم کیجیے۔	(ب)
7.(A)	For what value of m is the polynomial $P(x) = 4x^3 - 7x^2 + 6x - 3m$ exactly divisible by $x + 2$?	معلوم کیجیے کہ m کی کس قیمت کے لیے $x + 2$ کثیر رقتی $P(x) = 4x^3 - 7x^2 + 6x - 3m$ کو پورا پورا تقسیم کرے گا۔	7۔(الف)
(B)	Use division method to find the square root of $4x^2 + 12xy + 9y^2 + 16x + 24y + 16$	تقسیم کے طریقے سے جذر معلوم کیجیے۔ $4x^2 + 12xy + 9y^2 + 16x + 24y + 16$	(ب)
8.(A)	Solve the equation $\frac{x}{3x-6} = 2 - \frac{2x}{x-2}, x \neq 2$	مساوات کا حل معلوم کیجیے۔ $\frac{x}{3x-6} = 2 - \frac{2x}{x-2}, x \neq 2$	8۔(الف)
(B)	Construct the ΔABC draw the bisectors of their angles and verify their concurrency. $m\overline{AB} = 4.2cm$ $m\overline{BC} = 6cm$ $m\overline{CA} = 5.2cm$	مثلث ABC بنائیے اس کے زاویوں کا ناصف کھینچیئے اور ان کے ہم نقطہ ہونے کی تصدیق کیجیے۔ $m\overline{AB} = 4.2cm$ $m\overline{BC} = 6cm$ $m\overline{CA} = 5.2cm$	(ب)
9.	Prove that the bisectors of the angles of a triangle are concurrent. OR Prove that parallelograms on equal bases and having the same (or equal) altitudes are equal in area.	ثابت کیجیے کہ کسی مثلث کے تینوں زاویوں کے ناصف ہم نقطہ ہوتے ہیں۔ یا ثابت کیجیے کہ برابر قاعدوں پر واقع اور برابر ارتفاع والی متوازی الاضلاع اشکال رقبہ میں برابر ہوتی ہیں۔	9۔

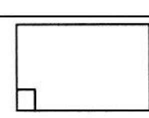
29605

Paper Code Number: 1191	2025 (2^{nd}-A) SSC PART-I (9^{th} Class)	رول نمبر ______________
MATHEMATICS (SCIENCE GROUP) PAPER-I GROUP-I		ریاضی (سائنس گروپ) پرچہ-پہلا گروپ-پہلا
TIME ALLOWED: 20 Minutes		وقت = 20 منٹ
MAXIMUM MARKS: 15	OBJECTIVE حصہ معروضی	کل نمبر = 15

Q.No.1 سوال نمبر 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.
$[2x-y]$	$[x-2y]$	$[2x+y]$	$[x+2y]$	Product of $[x\ \ y]\begin{bmatrix}2\\-1\end{bmatrix}$ is _____. $[x\ \ y]\begin{bmatrix}2\\-1\end{bmatrix}$ کا حاصل ضرب ہے _____۔	1
$5+4i$	$-5-4i$	$5-4i$	$-5+4i$	The conjugate of $5+4i$ is _____. $5+4i$ کا کانجوگیٹ _____ ہے۔	2
-1	1	0	10	The logarithm of any number to itself as base is _____. اگر کسی عدد کے لوگارتھم کی اساس وہی عدد ہو تو جواب _____ ہوتا ہے۔	3
a^2+b^2	a^2-b^2	$a+b$	$a-b$	$(\sqrt{a}+\sqrt{b})(\sqrt{a}-\sqrt{b})=$ _____. $(\sqrt{a}+\sqrt{b})(\sqrt{a}-\sqrt{b})$ برابر ہے _____۔	4
$-4b^2$	$4b^2$	$16b^2$	$-16b^2$	What will be added to complete the square of $9a^2-12ab$? $9a^2-12ab$ کو کامل مربع بنانے کے لیے اس میں کیا جمع کریں گے؟	5
$x-2$	$x+2$	$x+3$	x^2+x-6	H.C.F of $x-2$ and x^2+x-6 is _____. $x-2$ اور x^2+x-6 کا عادِ اعظم _____ ہے۔	6
$\frac{3}{2}$	-5	3	0	$x=$ .... is a solution of the inequality $-2<x<\frac{3}{2}$. $x=$ .... غیر مساوات $-2<x<\frac{3}{2}$ کے حل سیٹ کا ایک رکن ہے۔	7
$(1,0)$	$(1,1)$	$(0,0)$	$(0,1)$	If $(x,0)=(0,y)$ then (x,y) is _____ اگر $(x,0)=(0,y)$ ہو تو (x,y) برابر ہے _____	8
$\sqrt{2}$	2	1	0	Distance between the points $(0,0)$ and $(1,1)$ is ______. نقاط $(0,0)$ اور $(1,1)$ کے درمیان فاصلہ _____ ہے۔	9
$\parallel$	$\leftrightarrow$	$=$	$\rightarrow$	The symbol used for "Correspondence" is _____. مطابقت کے لیے _____ علامت استعمال ہوتی ہے۔	10
Concurrent ہم نقطہ	Unparallel غیر متوازی	Congruent متماثل	Non-Congruent غیر متماثل	In a parallelogram opposite angles are _____. متوازی الاضلاع کے مخالف زاویے _____ ہوتے ہیں۔	11
Base قاعدہ	Inside triangle مثلث کے اندر	Outside triangle مثلث کے باہر	Hypotenuse وتر	The right bisectors of the sides of a right triangle intersect each other on the _____. قائمہ زاویہ مثلث کے اضلاع کے عمودی ناصف ایک دوسرے کو _____ پر قطع کرتے ہیں۔	12
One ایک	Two دو	Three تین	Four چار	One and only one line can be drawn through ____ points. ____ نقاط میں سے ایک اور صرف ایک خط کھینچا جا سکتا ہے۔	13
$6cm^2$	$12cm^2$	$9cm^2$	$3cm^2$	 3cm Area of the figure is _____. شکل کا رقبہ _____ ہے	14
Parallel متوازی	Equal برابر	Congruent متماثل	Concurrent ہم نقطہ	Medians of triangles are _____. مثلث کے وسطانیے _____ ہوتے ہیں۔	15

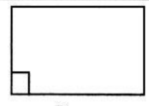
29605

Paper Code Number: 1193	2025 (2^{nd}-A) SSC PART-I (9^{th} Class)	رول نمبر ________
MATHEMATICS (SCIENCE GROUP) PAPER-I GROUP-I		ریاضی (سائنس گروپ) پرچہ-پہلا 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 مار کر 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.
a^2+b^2	a^2-b^2	$a+b$	$a-b$	$(\sqrt{a}+\sqrt{b})(\sqrt{a}-\sqrt{b}) =$ ____. $(\sqrt{a}+\sqrt{b})(\sqrt{a}-\sqrt{b})$ برابر ہے ____	1
$-4b^2$	$4b^2$	$16b^2$	$-16b^2$	What will be added to complete the square of $9a^2-12ab$? $9a^2-12ab$ کو کامل مربع بنانے کے لیے اس میں کیا جمع کریں گے؟	2
$x-2$	$x+2$	$x+3$	x^2+x-6	H.C.F of $x-2$ and x^2+x-6 is ____. $x-2$ اور x^2+x-6 کا عاداعظم ____ ہے۔	3
$\frac{3}{2}$	-5	3	0	$x =$ ……. is a solution of the inequality $-2 < x < \frac{3}{2}$. $x =$ ……. غیر مساوات $-2 < x < \frac{3}{2}$ کے حل سیٹ کا ایک رکن ہے۔	4
(1, 0)	(1, 1)	(0, 0)	(0, 1)	If $(x, 0) = (0, y)$ then (x, y) is____ اگر $(x, 0) = (0, y)$ ہو تو (x, y) برابر ہے ____	5
$\sqrt{2}$	2	1	0	Distance between the points (0, 0) and (1, 1) is____. نقاط (0, 0) اور (1, 1) کے درمیان فاصلہ ____ ہے۔	6
$\parallel$	$\leftrightarrow$	$=$	$\rightarrow$	The symbol used for "Correspondence" is____. مطابقت کے لیے ____ علامت استعمال ہوتی ہے۔	7
Concurrent ہم نقطہ	Unparallel غیر متوازی	Congruent متماثل	Non-Congruent غیر متماثل	In a parallelogram opposite angles are____. متوازی الاضلاع کے مخالف زاویے ____ ہوتے ہیں۔	8
Base قاعدہ	Inside triangle مثلث کے اندر	Outside triangle مثلث کے باہر	Hypotenuse وتر	The right bisectors of the sides of a right triangle intersect each other on the____. قائمہ زاویہ مثلث کے اضلاع کے عمودی ناصف ایک دوسرے کو ____ پر قطع کرتے ہیں۔	9
One ایک	Two دو	Three تین	Four چار	One and only one line can be drawn through ____ points. ____ نقاط میں سے ایک اور صرف ایک خط کھینچا جا سکتا ہے۔	10
$6cm^2$	$12cm^2$	$9cm^2$	$3cm^2$	 3cm Area of the figure is____. شکل کا رقبہ ____ ہے	11
Parallel متوازی	Equal برابر	Congruent متماثل	Concurrent ہم نقطہ	Medians of triangles are ____. مثلث کے وسطانیے ____ ہوتے ہیں۔	12
$[2x-y]$	$[x-2y]$	$[2x+y]$	$[x+2y]$	Product of $[x \;\; y]\begin{bmatrix}2\\-1\end{bmatrix}$ is ____. $[x \;\; y]\begin{bmatrix}2\\-1\end{bmatrix}$ کا حاصل ضرب ہے ____.	13
$5+4i$	$-5-4i$	$5-4i$	$-5+4i$	The conjugate of $5+4i$ is ____. $5+4i$ کا کانجوگیٹ ____ ہے۔	14
-1	1	0	10	The logarithm of any number to itself as base is ____. اگر کسی عدد کے لوگارتھم کی اساس وہی عدد ہو تو جواب ____ ہوتا ہے۔	15

Paper Code Number: 1195

2025 (2^{nd}-A)
SSC PART-I (9^{th} Class)

رول نمبر ______________

MATHEMATICS (SCIENCE GROUP) PAPER-I GROUP-I

ریاضی (سائنس گروپ) پرچہ-پہلا گروپ-پہلا

TIME ALLOWED: 20 Minutes

وقت = 20 منٹ

MAXIMUM MARKS: 15

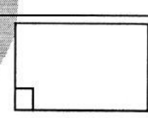
OBJECTIVE حصہ معروضی

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 مار کر 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.
$x-2$	$x+2$	$x+3$	x^2+x-6	H.C.F of $x-2$ and x^2+x-6 is _____. $x-2$ اور x^2+x-6 کا عادِ اعظم _____ ہے۔	1
$\frac{3}{2}$	-5	3	0	$x =$ .... is a solution of the inequality $-2 < x < \frac{3}{2}$. $x =$ ...... غیر مساوات $-2 < x < \frac{3}{2}$ کے حل سیٹ کا ایک رکن ہے۔	2
(1, 0)	(1, 1)	(0, 0)	(0, 1)	If $(x, 0) = (0, y)$ then (x, y) is_____ اگر $(x, 0) = (0, y)$ ہو تو (x, y) برابر ہے _____	3
$\sqrt{2}$	2	1	0	Distance between the points (0, 0) and (1, 1) is_____. نقاط (0, 0) اور (1, 1) کے درمیان فاصلہ _____ ہے۔	4
$\parallel$	$\leftrightarrow$	$=$	$\rightarrow$	The symbol used for "Correspondence" is_____. مطابقت کے لیے _____ علامت استعمال ہوتی ہے۔	5
Concurrent ہم نقطہ	Unparallel غیر متوازی	Congruent متماثل	Non-Congruent غیر متماثل	In a parallelogram opposite angles are_____. متوازی الاضلاع کے مخالف زاویے _____ ہوتے ہیں۔	6
Base قاعدہ	Inside triangle مثلث کے اندر	Outside triangle مثلث کے باہر	Hypotenuse وتر	The right bisectors of the sides of a right triangle intersect each other on the_____. قائمہ زاویہ مثلث کے اضلاع کے عمودی ناصف ایک دوسرے کو _____ پر قطع کرتے ہیں۔	7
One ایک	Two دو	Three تین	Four چار	One and only one line can be drawn through _____ points. _____ نقاط میں سے ایک اور صرف ایک خط کھینچا جا سکتا ہے۔	8
$6cm^2$	$12cm^2$	$9cm^2$	$3cm^2$	 3cm Area of the figure is_____. شکل کا رقبہ _____ ہے	9
Parallel متوازی	Equal برابر	Congruent متماثل	Concurrent ہم نقطہ	Medians of triangles are _____. مثلث کے وسطانیے _____ ہوتے ہیں۔	10
$[2x-y]$	$[x-2y]$	$[2x+y]$	$[x+2y]$	Product of $[x\ \ y]\begin{bmatrix}2\\-1\end{bmatrix}$ is _____. $[x\ \ y]\begin{bmatrix}2\\-1\end{bmatrix}$ کا حاصل ضرب ہے _____.	11
$5+4i$	$-5-4i$	$5-4i$	$-5+4i$	The conjugate of $5+4i$ is _____. $5+4i$ کا کانجوگیٹ _____ ہے۔	12
-1	1	0	10	The logarithm of any number to itself as base is _____. اگر کسی عدد کے لوگارتھم کی اساس وہی عدد ہو تو جواب _____ ہوتا ہے۔	13
a^2+b^2	a^2-b^2	$a+b$	$a-b$	$(\sqrt{a}+\sqrt{b})(\sqrt{a}-\sqrt{b}) =$ _____. $(\sqrt{a}+\sqrt{b})(\sqrt{a}-\sqrt{b})$ برابر ہے _____.	14
$-4b^2$	$4b^2$	$16b^2$	$-16b^2$	What will be added to complete the square of $9a^2-12ab$? $9a^2-12ab$ کو کامل مربع بنانے کے لیے اس میں کیا جمع کریں گے؟	15

29605

Paper Code Number: 1197	2025 (2^{nd}-A) SSC PART-I (9^{th} Class)	رول نمبر ______________
MATHEMATICS (SCIENCE GROUP) PAPER-I GROUP-I		ریاضی (سائنس گروپ) پرچہ-پہلا 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 دیجئے۔ 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.
$\parallel$	$\leftrightarrow$	$=$	$\rightarrow$	The symbol used for "Correspondence" is_____. مطابقت کے لیے_____علامت استعمال ہوتی ہے۔	1
Concurrent ہم نقطہ	Unparallel غیر متوازی	Congruent متماثل	Non-Congruent غیر متماثل	In a parallelogram opposite angles are_____. متوازی الاضلاع کے مخالف زاویے_____ہوتے ہیں۔	2
Base قاعدہ	Inside triangle مثلث کے اندر	Outside triangle مثلث کے باہر	Hypotenuse وتر	The right bisectors of the sides of a right triangle intersect each other on the_____. قائمہ زاویہ مثلث کے اضلاع کے عمودی ناصف ایک دوسرے کو_____پر قطع کرتے ہیں۔	3
One ایک	Two دو	Three تین	Four چار	One and only one line can be drawn through ____ points. ____ نقاط میں سے ایک اور صرف ایک خط کھینچا جا سکتا ہے۔	4
$6cm^2$	$12cm^2$	$9cm^2$	$3cm^2$	$3cm$ Area of the figure is_____. شکل کا رقبہ____ہے	5
Parallel متوازی	Equal برابر	Congruent متماثل	Concurrent ہم نقطہ	Medians of triangles are _____. مثلث کے وسطانیے_____ہوتے ہیں۔	6
$[2x-y]$	$[x-2y]$	$[2x+y]$	$[x+2y]$	Product of $[x\ \ y]\begin{bmatrix}2\\-1\end{bmatrix}$ is _____. $[x\ \ y]\begin{bmatrix}2\\-1\end{bmatrix}$ کا حاصل ضرب ہے _____.	7
$5+4i$	$-5-4i$	$5-4i$	$-5+4i$	The conjugate of $5+4i$ is _____. $5+4i$ کا کانجوگیٹ _____ ہے۔	8
-1	1	0	10	The logarithm of any number to itself as base is _____. اگر کسی عدد کے لوگارتھم کی اساس وہی عدد ہو تو جواب_____ہوتا ہے۔	9
a^2+b^2	a^2-b^2	$a+b$	$a-b$	$(\sqrt{a}+\sqrt{b})(\sqrt{a}-\sqrt{b})=$_____. $(\sqrt{a}+\sqrt{b})(\sqrt{a}-\sqrt{b})$ برابر ہے_____.	10
$-4b^2$	$4b^2$	$16b^2$	$-16b^2$	What will be added to complete the square of $9a^2-12ab$? $9a^2-12ab$ کو کامل مربع بنانے کے لیے اس میں کیا جمع کریں گے؟	11
$x-2$	$x+2$	$x+3$	x^2+x-6	H.C.F of $x-2$ and x^2+x-6 is _____. $x-2$ اور x^2+x-6 کا عاد اعظم_____ہے۔	12
$\frac{3}{2}$	-5	3	0	$x=$....... is a solution of the inequality $-2<x<\frac{3}{2}$. $x=$....... غیر مساوات $-2<x<\frac{3}{2}$ کے حل سیٹ کا ایک رکن ہے۔	13
$(1, 0)$	$(1, 1)$	$(0, 0)$	$(0, 1)$	If $(x, 0)=(0, y)$ then (x, y) is_____ اگر $(x, 0)=(0, y)$ ہو تو (x, y) برابر ہے_____	14
$\sqrt{2}$	2	1	0	Distance between the points $(0, 0)$ and $(1, 1)$ is______. نقاط $(0, 0)$ اور $(1, 1)$ کے درمیان فاصلہ_____ہے۔	15

296065

BOARD OF INTERMEDIATE AND SECONDARY EDUCATION,MULTAN.

OBJECTIVE KEY FOR INTERMEDIATE 2nd ANNUAL EXAMINATION,2025

Name of Subject: Maths Science 9th Group: 2nd

Q. No	Paper Code 1192	Correct Anwser	Paper Code 1194	Correct Anwser	Paper Code 1196	Correct Anwser	Paper Code 1198	Correct Anwser
1	D	$[-4x+3y]$	A	4	A	$x-2<0$	A	one
2	C	$3+5i$	D	$(a^2-2b^2)(a^2+2b^2)$	A	5	B	Bisect
3	B	0	B	$\pm(a-1)$	C	scalene	D	6cm
4	A	4	A	$x-2<0$	A	one	B	$\sim$
5	D	$(a^2-2b^2)(a^2+2b^2)$	A	5	B	Bisect	D	$25cm^2$
6	B	$\pm(a-1)$	C	scalene	D	6cm	C	Concurrent
7	A	$x-2<0$	A	one	B	$\sim$	D	$[-4x+3y]$
8	A	5	B	Bisect	D	$25cm^2$	C	$3+5i$
9	C	Scalene	D	6cm	C	Concurrent	B	0
10	A	one	B	$\sim$	D	$[-4x+3y]$	A	4
11	B	Bisect	D	$25cm^2$	C	$3+5i$	D	$(a^2-2b^2)(a^2+2b^2)$
12	D	6cm	C	Concurrent	B	0	B	$\pm(a-1)$
13	B	$\sim$	D	$[-4x+3y]$	A	4	A	$x-2<0$
14	D	$25cm^2$	C	$3+5i$	D	$(a^2-2b^2)(a^2+2b^2)$	A	5
15	C	Concurrent	B	0	B	$\pm(a-1)$	C	Scalene
16								
17								
18								
19								
20								
Cross Check	A B C D		A B C D		A B C D		A B C D	
Total	4 4 3 4		4 4 3 4		4 4 3 4		4 4 3 4	

سرٹیفکیٹ بابت صحیح سوالیہ پرچہ/مارکنگ Key

ہم نے مضمون ریاضی پرچہ I گروپ II میٹرک دوسرا سالانہ امتحان 2025 کا سوالیہ پرچہ انشائیہ و معروضی (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:__________

S.#	Name	Designation	Institution	Mobile No	Signature
1	Javaid Ahmad Shah	SSS	Govt. H/SS Comprehensive Multan	0301-7904677	[signature]
2	HAQ NAWAZ	SSS	GHSS Lar Multan	03007187736	[signature]
3	Muhammad Qasim	SST	G.H.S Adam wahin	03007704147	[signature]
4	SIBTAIN SATTAR	SST	Govt Model H/S/S Vehari	03339931291	[signature]
5	MUHAMMAD JALIL ANSARI	HM	G.H.S MULTAN FAQIR	03239522648	[signature]

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

1	محمد فاروق لنگاہ	SST (Sc)	GHSS Qadir Pur Ran MULTAN	0300-6345065	[signature]
2					

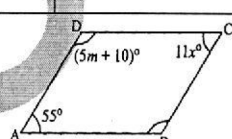
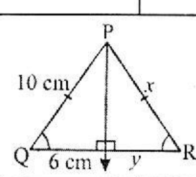
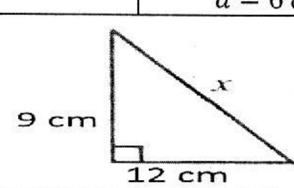
تاریخ__________

CamScanner

SSC PART-I (9th Class)	2025 (2^{nd}-A)	رول نمبر ____________
MATHEMATICS (SCIENCE GROUP) PAPER-I GROUP-II		ریاضی (سائنس گروپ) پرچہ-پہلا 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.** $12 = 2 \times 6$	کوئی سے چھ اجزا کے جوابات تحریر کیجیے۔	سوال نمبر 2
(i)	Define Rectangular Matrix and give example.	مستطیلی قالب کی تعریف کیجیے اور مثال دیجیے۔	(i)
(ii)	Multiply the matrices. $[6 \quad 0]\begin{bmatrix}-4\\0\end{bmatrix}$	قالبوں کو ضرب دیجیے $[6 \quad 0]\begin{bmatrix}-4\\0\end{bmatrix}$	(ii)
(iii)	Express the following decimal in the form p/q; $p, q \in Z$ and $q \neq 0$. $0.\overline{67}$	مندرجہ ذیل اعشاری عدد کو p/q کی شکل میں ظاہر کیجیے۔ جبکہ $p, q \in Z$ اور $q \neq 0$ $0.\overline{67}$	(iii)
(iv)	Simplify. $5^{2^3} \div (5^2)^3$	مختصر کیجیے۔ $5^{2^3} \div (5^2)^3$	(iv)
(v)	Calculate. $\log_5 3 \times \log_3 25$	قیمت معلوم کیجیے۔ $\log_5 3 \times \log_3 25$	(v)
(vi)	Find the value of x. $\log_2 x = 5$	x کی قیمت معلوم کیجیے۔ $\log_2 x = 5$	(vi)
(vii)	Define rational expression and give example.	ناطق جملہ کی تعریف کیجیے اور مثال دیجیے۔	(vii)
(viii)	If $x = 2 - \sqrt{3}$, then find the value of $x - \frac{1}{x}$	اگر $x = 2 - \sqrt{3}$ ہو تو $x - \frac{1}{x}$ کی قیمت معلوم کیجیے۔	(viii)
(ix)	Factorize. $4x^2 - (2y - z)^2$	تجزی کیجیے۔ $4x^2 - (2y - z)^2$	(ix)
3.	**Attempt any six parts.** $12 = 2 \times 6$	کوئی سے چھ اجزا کے جوابات تحریر کیجیے۔	سوال نمبر 3
(i)	Use factorization to find square root of $4x^2 - 12xy + 9y^2$	تجزی کے طریقے سے جذر معلوم کیجیے۔ $4x^2 - 12xy + 9y^2$	(i)
(ii)	Solve for x. $\lvert x+2 \rvert - 3 = 5 - \lvert x+2 \rvert$	x کی قیمت معلوم کیجیے۔ $\lvert x+2 \rvert - 3 = 5 - \lvert x+2 \rvert$	(ii)
(iii)	Define inequality and give example.	غیر مساوات کی تعریف کیجیے اور مثال دیجیے۔	(iii)
(iv)	Verify whether the given point lies on the line $2x - y + 1 = 0$ or not? $(-1, 1)$	تصدیق کیجیے کہ دیا گیا نقطہ لائن $2x - y + 1 = 0$ پر واقع ہے یا نہیں۔ $(-1, 1)$	(iv)
(v)	Draw the graph of $y = -1$	گراف کھینچیے۔ $y = -1$	(v)
(vi)	Define scalene triangle.	مختلف الاضلاع مثلث کی تعریف کیجیے۔	(vi)
(vii)	Find the distance between the given points. $A(-8, 1), B(6, 1)$	دیئے گئے نقاط کے درمیان فاصلہ معلوم کیجیے۔ $A(-8, 1), B(6, 1)$	(vii)
(viii)	What is meant by A.S.A postulate?	A.S.A موضوعہ سے کیا مراد ہے؟	(viii)
(ix)	If the given figure ABCD is a parallelogram, then find the value of x and m. 	دی گئی متوازی الاضلاع میں x اور m کی قیمت معلوم کیجیے۔	(ix)
4.	**Attempt any six parts.** $12 = 2 \times 6$	کوئی سے چھ اجزا کے جوابات تحریر کیجیے۔	سوال نمبر 4
(i)	Define bisector of a line segment.	قطعہ خط کے ناصف کی تعریف کیجیے۔	(i)
(ii)	If angles of a triangle are 90^o and 45^o then what will be the value of 3rd angle?	اگر مثلث کے دو زاویے 90^o اور 45^o ہوں تو تیسرا زاویہ کتنا ہو گا؟	(ii)
(iii)	In Isosceles ΔPQR shown in the figure. Find the value of x and y. 	شکل میں ΔPQR ایک متساوی الساقین مثلث ہے۔ x اور y کی قیمت معلوم کیجیے۔	(iii)
(iv)	Verify that triangle having measures of sides is right-angled triangle. $a = 6\ cm,\ b = 8\ cm,\ c = 10\ cm$	تصدیق کیجیے کہ دی گئی پیمائشیں قائمۃ الزاویہ مثلث کی ہیں۔ $a = 6\ cm,\ b = 8\ cm,\ c = 10\ cm$	(iv)
(v)	Find the value of $''x''$ from the figure. 	شکل سے $''x''$ کی قیمت معلوم کیجیے۔	(v)
(vi)	Define triangular region.	مثلثی علاقہ کی تعریف کیجیے۔	(vi)
(vii)	Define interior of a rectangular region.	مستطیل کے اندرونہ کی تعریف کیجیے۔	(vii)
(viii)	Construct a ΔABC in which $m\overline{AB} = 4.2\ cm$ $m\overline{BC} = 3.9\ cm$ and $m\overline{CA} = 3.6\ cm$	مثلث ΔABC بنائیے جس میں $m\overline{AB} = 4.2\ cm$ اور $m\overline{BC} = 3.9\ cm$ $m\overline{CA} = 3.6\ cm$	(viii)
(ix)	Define Circumcentre.	(محاصرہ مرکز) سرکم سنٹر کی تعریف کیجیے۔	(ix)

P.T.O.

	SECTION-II	حصہ دوم	
NOTE:	**Attempt any three questions but question No.9 is compulsory.** **$24 = 8 \times 3$**	نوٹ:۔ کوئی سے تین سوالات کے جوابات تحریر کیجیے لیکن سوال نمبر 9 لازمی ہے۔	
5.(A)	Solve by Crammer's rule. $3x + 2y = -2,\ 4x + 6y = -4$	کریمر کے قانون کی مدد سے حل کیجیے۔	5۔(الف)
(B)	Simplify. $\left(\frac{a^p}{a^q}\right)^{p+q} \cdot \left(\frac{a^q}{a^r}\right)^{q+r} \div 5(a^p \cdot a^r)^{p-r},\quad a \neq 0$	مختصر کیجیے۔	(ب)
6.(A)	Use log table to find the value. $\frac{(8.97)^3 \times (3.95)^2}{\sqrt[3]{15.37}}$	لوگارتھم ٹیبل کو استعمال کرکے قیمت معلوم کیجیے۔ $\frac{(8.97)^3 \times (3.95)^2}{\sqrt[3]{15.37}}$	6۔(الف)
(B)	If $a + b + c = 10$, $ab + bc + ca = 27$ then find the value of $a^2 + b^2 + c^2$	اگر $a + b + c = 10$ ، $ab + bc + ca = 27$ ہو تو $a^2 + b^2 + c^2$ کی قیمت معلوم کیجیے۔	(ب)
7.(A)	Factorize by factors theorem. $x^3 - x^2 - 22x + 40$	مسئلہ تجزی کی مدد سے تجزی کیجیے۔ $x^3 - x^2 - 22x + 40$	7۔(الف)
(B)	Find the square root by division method. $4 + 25x^2 - 12x - 24x^3 + 16x^4$	جذر بذریعہ تقسیم معلوم کیجیے۔ $4 + 25x^2 - 12x - 24x^3 + 16x^4$	(ب)
8.(A)	Solve the equation. $\left\lvert\frac{x+5}{2-x}\right\rvert = 6$	مساوات کو حل کیجیے۔ $\left\lvert\frac{x+5}{2-x}\right\rvert = 6$	8۔(الف)
(B)	Construct ΔPQR and draw their altitudes. $m\overline{PQ} = 5.5\ cm,\ m\overline{QR} = 4\ cm$ and $m\overline{PR} = 5\ cm$	مثلث ABC بنائیے اور اس کے عمود کھینچیں۔ $m\overline{PQ} = 5.5\ cm$ ، $m\overline{QR} = 4\ cm$ اور $m\overline{PR} = 5\ cm$	(ب)
9.	Prove that any point on the bisector of an angle is equidistant from its arms. OR Prove that, Triangles on equal bases and of equal altitudes are equal in area.	ثابت کیجیے کہ کسی زاویے کے ناصف پر ہر ایک نقطہ اس کے بازوؤں سے مساوی الفاصلہ ہوتا ہے۔ یا ثابت کیجیے ایسی مثلثیں جن کے قاعدے اور ارتفاع برابر ہوں وہ رقبہ میں برابر ہوں گی۔	9۔

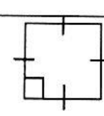
376065

Paper Code Number: 1192	2025 (2^{nd}-A) SSC PART-I (9^{th} Class)	رول نمبر ____________
MATHEMATICS (SCIENCE GROUP) PAPER-I GROUP-II		ریاضی (سائنس گروپ) پرچہ۔پہلا 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.

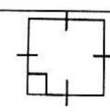
Sr.No.	QUESTIONS / سوالات	A	B	C	D
1	Product of $[2x \quad 3y]\begin{bmatrix}-2\\1\end{bmatrix}$ is equal to: ضربی حاصل $[2x \quad 3y]\begin{bmatrix}-2\\1\end{bmatrix}$ برابر ہے:	$[-2x+3y]$	$[3x-4y]$	$[2x-3y]$	$[-4x+3y]$
2	The conjugate of $3-5i$ is____. $3-5i$ کا کانجوگیٹ____ ہے۔	$3-5i$	$-3+5i$	$3+5i$	$-3-5i$
3	The logarithm of unity to any base is____. کسی اساس پر '1' کا لوگارتھم____ کے برابر ہوتا ہے۔	10	0	e	1
4	The degree of polynomial $5x^2y^2+3xy$ is____. کثیر رقمی $5x^2y^2+3xy$ کا درجہ____ ہے۔	4	5	2	6
5	Factors of a^4-4b^4 are____. a^4-4b^4 کے اجزائے ضربی____ ہیں۔	$(a-b),(a+b),(a^2+4b^2)$	$(a-2b),(a^2+2b^2)$	$(a-b),(a+b),(a^2-4b^2)$	$(a^2-2b^2),(a^2+2b^2)$
6	The square root of a^2-2a+1 is____. a^2-2a+1 کا جذرالمربع____ ہے۔	$\pm(a+1)$	$\pm(a-1)$	$a+1$	$a-1$
7	$x=0$ is a solution of the inequality____. $x=0$ غیر مساوات____ کے حل سیٹ کا رکن ہے۔	$x-2<0$	$3x+5<0$	$x+2<0$	$x>0$
8	If $y=2x+1, x=2$ then y is____. اگر $y=2x+1, x=2$ ہو تو y برابر____ ہے۔	5	4	2	3
9	A triangle having all sides different is called____. ایک ایسی مثلث جس کے تمام اضلاع کی لمبائی برابر نہ ہو____ کہلاتی ہے۔	Isosceles متساوی الساقین	Equilateral مساوی الاضلاع	Scalene مختلف الاضلاع	Rhombus معین
10	A ray has ____ end points. ایک شعاع کے____ سرے ہوتے ہیں۔	One ایک	Two دو	Three تین	Four چار
11	The line segments joining the mid-points of the opposite sides of a quadrilateral ____ each other. چوکور کے مخالف اضلاع کے وسطی نقاط کو ملانے والے قطعات باہم____ کرتے ہیں۔	Trisect تین حصوں میں تقسیم	Bisect تنصیف	Intersect قطع	Not intersect قطع نہیں
12	If $\overline{CD}=18cm$ then $\frac{1}{3}$ of $\overline{CD}$ is____. اگر $\overline{CD}=18\,cm$ ہو تو اس کا $\frac{1}{3}$____ ہوگا۔	$2\,cm$	$4\,cm$	$9\,cm$	$6\,cm$
13	Symbol used for similarity is____. تشابہ کے لیے علامت____ استعمال ہوتی ہے۔	$\cong$	$\sim$	$\leq$	$\geq$
14	 5 cm Area of given figure is___. دی گئی شکل کا رقبہ____ ہے۔	$10\,cm^2$	$20\,cm^2$	$5\,cm^2$	$25\,cm^2$
15	The right bisectors of the three sides of a triangle are___. مثلث کے تینوں اضلاع کے عمودی ناصف____ ہوتے ہیں۔	Congruent متماثل	Collinear ہم خط	Concurrent ہم نقطہ	Parallel متوازی

Paper Code Number: 1194	2025 (2^{nd}-A) SSC PART-I (9^{th} Class)	رول نمبر ______________
MATHEMATICS (SCIENCE GROUP) PAPER-I GROUP-II		ریاضی (سائنس گروپ) پرچہ-پہلا 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.
6	2	5	4	The degree of polynomial $5x^2y^2+3xy$ is____. کثیر رقمی $5x^2y^2+3xy$ کا درجہ ____ ہے۔	1
(a^2-2b^2), (a^2+2b^2)	$(a-b),(a+b)$, (a^2-4b^2)	$(a-2b)$, (a^2+2b^2)	$(a-b),(a+b)$, (a^2+4b^2)	Factors of a^4-4b^4 are____. a^4-4b^4 کے اجزائے ضربی ____ ہیں۔	2
$a-1$	$a+1$	$\pm(a-1)$	$\pm(a+1)$	The square root of a^2-2a+1 is____. a^2-2a+1 کا جذرالمربع ____ ہے۔	3
$x>0$	$x+2<0$	$3x+5<0$	$x-2<0$	$x=0$ is a solution of the inequality____. $x=0$ غیر مساوات ____ کے حل سیٹ کا رکن ہے۔	4
3	2	4	5	If $y=2x+1, x=2$ then y is____. اگر $y=2x+1, x=2$ ہو تو y برابر ____ ہے۔	5
Rhombus معین	Scalene مختلف الاضلاع	Equilateral مساوی الاضلاع	Isosceles متساوی الساقین	A triangle having all sides different is called____. ایک ایسی مثلث جس کے تمام اضلاع کی لمبائی برابر نہ ہو ____ کہلاتی ہے۔	6
Four چار	Three تین	Two دو	One ایک	A ray has ____ end points. ایک شعاع کے ____ سرے ہوتے ہیں۔	7
Not intersect قطع نہیں	Intersect قطع	Bisect تنصیف	Trisect تین حصوں میں تقسیم	The line segments joining the mid-points of the opposite sides of a quadrilateral ____ each other. چوکور کے مخالف اضلاع کے وسطی نقاط کو ملانے والے قطعات باہم ____ کرتے ہیں۔	8
$6\,cm$	$9\,cm$	$4\,cm$	$2\,cm$	If $\overline{CD}=18\,cm$ then $\frac{1}{3}$ of $\overline{CD}$ is____. اگر $\overline{CD}=18\,cm$ ہو تو اس کا $\frac{1}{3}$ ____ ہو گا۔	9
$\geq$	$\leq$	$\sim$	$\cong$	Symbol used for similarity is____. متشابہ کے لیے علامت ____ استعمال ہوتی ہے۔	10
$25\,cm^2$	$5\,cm^2$	$20\,cm^2$	$10\,cm^2$	 5 cm Area of given figure is___. دی گئی شکل کا رقبہ ____ ہے۔	11
Parallel متوازی	Concurrent ہم نقطہ	Collinear ہم خط	Congruent متماثل	The right bisectors of the three sides of a triangle are____. مثلث کے تینوں اضلاع کے عمودی ناصف ____ ہوتے ہیں۔	12
$[-4x+3y]$	$[2x-3y]$	$[3x-4y]$	$[-2x+3y]$	Product of $[2x \quad 3y]\begin{bmatrix}-2\\1\end{bmatrix}$ is equal to: $[2x \quad 3y]\begin{bmatrix}-2\\1\end{bmatrix}$ ضربی حاصل برابر ہے:	13
$-3-5i$	$3+5i$	$-3+5i$	$3-5i$	The conjugate of $3-5i$ is____. $3-5i$ کا کانجوگیٹ ____ ہے۔	14
1	e	0	10	The logarithm of unity to any base is____. کسی اساس پر '1' کا لوگارتھم ____ کے برابر ہوتا ہے۔	15

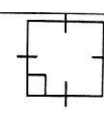
31063

Paper Code Number: 1196	2025 (2^{nd}-A) SSC PART-I (9^{th} Class)	رول نمبر ______
MATHEMATICS (SCIENCE GROUP) PAPER-I GROUP-II		ریاضی (سائنس گروپ) پرچہ-پہلا 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.
$x>0$	$x+2<0$	$3x+5<0$	$x-2<0$	$x=0$ is a solution of the inequality____. $x=0$ غیر مساوات ____ کے حل سیٹ کا رکن ہے۔	1
3	2	4	5	If $y=2x+1, x=2$ then y is_____. اگر $y=2x+1, x=2$ ہو تو y برابر ____ ہے۔	2
Rhombus معین	Scalene مختلف الاضلاع	Equilateral مساوی الاضلاع	Isosceles متساوی الساقین	A triangle having all sides different is called______. ایک ایسی مثلث جس کے تمام اضلاع کی لمبائی برابر نہ ہو ____ کہلاتی ہے۔	3
Four چار	Three تین	Two دو	One ایک	A ray has ____ end points. ایک شعاع کے ____ سرے ہوتے ہیں۔	4
Not intersect قطع نہیں	Intersect قطع	Bisect تنصیف	Trisect تین حصوں میں تقسیم	The line segments joining the mid-points of the opposite sides of a quadrilateral ____ each other. چوکور کے مخالف اضلاع کے وسطی نقاط کو ملانے والے قطعات باہم ____ کرتے ہیں۔	5
$6\,cm$	$9\,cm$	$4\,cm$	$2\,cm$	If $\overline{CD}=18\,cm$ then $\frac{1}{3}$ of $\overline{CD}$ is____. اگر $\overline{CD}=18\,cm$ ہو تو اس کا $\frac{1}{3}$ ____ ہوگا۔	6
$\geq$	$\leq$	$\sim$	$\cong$	Symbol used for similarity is ____. متشابہ کے لیے علامت ____ استعمال ہوتی ہے۔	7
$25\,cm^2$	$5\,cm^2$	$20\,cm^2$	$10\,cm^2$	 5 cm Area of given figure is____. دی گئی شکل کا رقبہ ____ ہے۔	8
Parallel متوازی	Concurrent ہم نقطہ	Collinear ہم خط	Congruent متماثل	The right bisectors of the three sides of a triangle are____. مثلث کے تینوں اضلاع کے عمودی ناصف ____ ہوتے ہیں۔	9
$[-4x+3y]$	$[2x-3y]$	$[3x-4y]$	$[-2x+3y]$	Product of $[2x \quad 3y]\begin{bmatrix}-2\\1\end{bmatrix}$ is equal to: ضربی حاصل $[2x \quad 3y]\begin{bmatrix}-2\\1\end{bmatrix}$ برابر ہے:	10
$-3-5i$	$3+5i$	$-3+5i$	$3-5i$	The conjugate of $3-5i$ is _____. $3-5i$ کا کانجوگیٹ ____ ہے۔	11
1	e	0	10	The logarithm of unity to any base is____. کسی اساس پر '1' کا لوگارتھم ____ کے برابر ہوتا ہے۔	12
6	2	5	4	The degree of polynomial $5x^2y^2+3xy$ is_____. کثیر رقمی $5x^2y^2+3xy$ کا درجہ ____ ہے۔	13
(a^2-2b^2), (a^2+2b^2)	$(a-b)$, $(a+b)$, (a^2-4b^2)	$(a-2b)$, (a^2+2b^2)	$(a-b)$, $(a+b)$, (a^2+4b^2)	Factors of a^4-4b^4 are _____. a^4-4b^4 کے اجزائے ضربی ____ ہیں۔	14
$a-1$	$a+1$	$\pm(a-1)$	$\pm(a+1)$	The square root of a^2-2a+1 is____. a^2-2a+1 کا جذر المربع ____ ہے۔	15

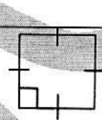
31063

Paper Code Number: 1198	2025 (2^{nd}-A) SSC PART-I (9^{th} Class)	رول نمبر __________
MATHEMATICS (SCIENCE GROUP) PAPER-I GROUP-II		ریاضی (سائنس گروپ) پرچہ-پہلا 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.
Four چار	Three تین	Two دو	One ایک	A ray has ____ end points. ایک شعاع کے ____ سرے ہوتے ہیں۔	1
Not intersect قطع نہیں	Intersect قطع	Bisect تنصیف	Trisect تین حصوں میں تقسیم	The line segments joining the mid-points of the opposite sides of a quadrilateral ____ each other. چوکور کے مخالف اضلاع کے وسطی نقاط کو ملانے والے قطعات باہم ____ کرتے ہیں۔	2
$6\,cm$	$9\,cm$	$4\,cm$	$2\,cm$	If $\overline{CD}=18\,cm$ then $\frac{1}{3}$ of $\overline{CD}$ is____. اگر $\overline{CD}=18\,cm$ ہو تو اس کا $\frac{1}{3}$ ____ ہوگا۔	3
$\geq$	$\leq$	$\sim$	$\cong$	Symbol used for similarity is ____. تشابہ کے لیے علامت ____ استعمال ہوتی ہے۔	4
$25\,cm^2$	$5\,cm^2$	$20\,cm^2$	$10\,cm^2$	 5 cm Area of given figure is___. دی گئی شکل کا رقبہ ____ ہے۔	5
Parallel متوازی	Concurrent ہم نقطہ	Collinear ہم خط	Congruent متماثل	The right bisectors of the three sides of a triangle are___. مثلث کے تینوں اضلاع کے عمودی ناصف ____ ہوتے ہیں۔	6
$[-4x+3y]$	$[2x-3y]$	$[3x-4y]$	$[-2x+3y]$	Product of $[2x\quad 3y]\begin{bmatrix}-2\\1\end{bmatrix}$ is equal to: ضربی حاصل $[2x\quad 3y]\begin{bmatrix}-2\\1\end{bmatrix}$ برابر ہے:	7
$-3-5i$	$3+5i$	$-3+5i$	$3-5i$	The conjugate of $3-5i$ is ____. $3-5i$ کا کانجوگیٹ ____ ہے۔	8
1	e	0	10	The logarithm of unity to any base is____. کسی اساس پر '1' کا لوگارتھم ____ کے برابر ہوتا ہے۔	9
6	2	5	4	The degree of polynomial $5x^2y^2+3xy$ is____. کثیر رقمی $5x^2y^2+3xy$ کا درجہ ____ ہے۔	10
(a^2-2b^2), (a^2+2b^2)	$(a-b)$, $(a+b)$, (a^2-4b^2)	$(a-2b)$, (a^2+2b^2)	$(a-b)$, $(a+b)$, (a^2+4b^2)	Factors of a^4-4b^4 are ____. a^4-4b^4 کے اجزائے ضربی ____ ہیں۔	11
$a-1$	$a+1$	$\pm(a-1)$	$\pm(a+1)$	The square root of a^2-2a+1 is ____. a^2-2a+1 کا جذر المربع ____ ہے۔	12
$x>0$	$x+2<0$	$3x+5<0$	$x-2<0$	$x=0$ is a solution of the inequality____. $x=0$ غیر مساوات ____ کے حل سیٹ کا رکن ہے۔	13
3	2	4	5	If $y=2x+1, x=2$ then y is____. اگر $y=2x+1, x=2$ ہو تو y برابر ____ ہے۔	14
Rhombus معین	Scalene مختلف الاضلاع	Equilateral مساوی الاضلاع	Isosceles تساوی الساقین	A triangle having all sides different is called____. ایک ایسی مثلث جس کے تمام اضلاع کی لمبائی برابر نہ ہو ____ کہلاتی ہے۔	15