Paper Code Number: 3267	2024 (1st-A) SSC PART-II (10th Class)	رول نمبر ________
GENERAL MATHEMATICS PAPER-II GROUP-I	گروپ-پہلا / پرچہ-دوسرا	جنرل ریاضی
TIME ALLOWED: 20 Minutes	MTN-1-24	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	0	1	2	A quadratic equation has a degree: دو درجی مساوات کا درجہ ہوتا ہے۔	1
$\{-2, -3\}$	$\{2, 3\}$	$\{2\}$	$\{3\}$	Solution of $x^2-5x+6=0$ is: $x^2-5x+6=0$ کا حل سیٹ ہے۔	2
Square matrix مربعی قالب	Transpose ٹرانسپوز	Skew symmetric غیر متشاکل	Symmetric متشاکل	If $A' = -A$ then A is called: اگر $A' = -A$ ہو تو A کہلاتا ہے۔	3
The order 3×3 مرتبہ 3×3 کے	The order 2×2 مرتبہ 2×2	The Different order مختلف مرتبہ والے	The same order ہم مرتبہ	Two matrices are confirmable for addition if they are of ____. دو قالب جمع کے لیے موزوں ہوتے ہیں اگر وہ ہوں:	4
360^o	270^o	180^o	90^o	A straight angle contains: زاویہ مستقیم کا درجہ ہوتا ہے۔	5
Non-concurrent غیر ہم نقطہ	Perpendicular آپس میں عموداً	Collinear ہم خط	Concurrent ایک نقطہ پر مرتکز	The angle bisectors of a triangle are: مثلث کے زاویوں کے ناصف ہوتے ہیں۔	6
Side bisector ضلع کا ناصف	Median وسطانیہ	Altitude ارتفاع	Angle bisector زاویہ کا ناصف	A line joining one vertex of a triangle to the mid point of its opposite sides is called: مثلث کے ایک راس سے مخالف ضلع کے وسطی نقطہ کو ملانے والا خط کہلاتا ہے۔	7
S^2	$2S$	$4S$	S	Area of a square with side 'S' is ______. ایسا مربع جس کا ضلع 'S' ہو کا رقبہ ہوتا ہے۔	8
Ordinate آرڈینیٹ	Numbers اعداد	Abscissa ایبسیسا	Set سیٹ	A point in a Cartesian plane determines a unique ordered pair of: کارتیسی مستوی میں ایک نقطہ کے منفرد مترتب جوڑے کا تعین کرتا ہے۔	9
$(a-b)^3$	a^3-b^3	$(a+b)^3$	a^3+b^3	$a^3-3ab(a-b)-b^3=?$	10
$\frac{1}{2}$	2	1	0	$\sqrt{a}=a^{\frac{1}{2}}$ is surd of order ____. مقدار اصم $\sqrt{a}=a^{\frac{1}{2}}$ کا درجہ ہے۔	11
3	2	1	0	A linear polynomial is of degree: یک درجی کثیر رقمی کا درجہ ہوتا ہے۔	12
$4p^2q$	$4pq^2$	$4p^2q^2$	$4pq$	H.C.F of $12pq,\ 8p^2q$ is: $12pq,\ 8p^2q$ کا عاد اعظم ہے۔	13
$24p^3q^2$	$12p^2q$	$24p^3q$	$24pq^2$	L.C.M of $12p^3q^2,\ 8p^2$ is: $12p^3q^2,\ 8p^2$ کا ذواضعاف اقل ہے۔	14
Constant مستقل	Solution حل	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۔	15

www.eduvision.edu.pk

GENERAL MATHEMATICS PAPER-II GROUP-I		گروپ-پہلا پرچہ-دوسرا	جنرل ریاضی
TIME ALLOWED: 2.10 Hours	MTN-1-24		وقت = 2.10 گھنٹے
MAXIMUM MARKS: 60	SUBJECTIVE حصہ انشائیہ		کل نمبر = 60

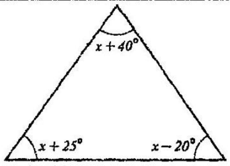
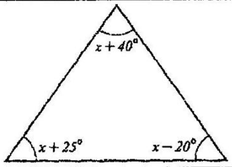
NOTE: Write same question number and its parts number on answer book, as given in the question paper.

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)	If $P(x)=\dfrac{x^2-5x+6}{x^3+8}$, then find $P(1)$	اگر $P(x)=\dfrac{x^2-5x+6}{x^3+8}$ ہو تو $P(1)$ معلوم کیجیے۔	(i)
(ii)	Write the names of two types of rational expression.	ناطق جملوں کی دو اقسام کے نام لکھیے۔	(ii)
(iii)	Separate the rational and irrational numbers. $\frac{3}{4}, \frac{2}{1}, \sqrt{2}, \frac{8}{7}, \sqrt{5}, \sqrt{7}$	ناطق اور غیر ناطق اعداد کو الگ الگ کیجیے۔ $\frac{3}{4}, \frac{2}{1}, \sqrt{2}, \frac{8}{7}, \sqrt{5}, \sqrt{7}$	(iii)
(iv)	Define cubic polynomial.	تین درجہ والی کثیر رقمی کی تعریف کیجیے۔	(iv)
(v)	Factorize $x^3+y-xy-x$	تجزی کیجیے۔ $x^3+y-xy-x$	(v)
(vi)	If $P(x)=2x^3-5x^2+7x-7$, then find $P(2)$	اگر $P(x)=2x^3-5x^2+7x-7$ ہو تو $P(2)$ معلوم کیجیے۔	(vi)
(vii)	Define H.C.F (Highest Common Factor).	عاداعظم کی تعریف کیجیے۔	(vii)
(viii)	Find L.C.M by factorization. $x^2yz,\ xy^2z,\ xyz^2$	ذواضعاف اقل بذریعہ تجزی معلوم کیجیے۔ $x^2yz,\ xy^2z,\ xyz^2$	(viii)
(ix)	Write the relation between H.C.F and L.C.M.	H.C.F اور L.C.M کے درمیان تعلق لکھیے۔	(ix)

3.	Attempt any six parts. $12 = 2 \times 6$	کوئی سے چھ اجزا کے جوابات تحریر کیجیے۔	سوال نمبر 3
(i)	Define linear equation with example.	خطی مساوات کی تعریف کیجیے اور مثال دیجیے۔	(i)
(ii)	Solve $\frac{4x}{5}-\frac{3x}{4}=4$	حل کیجیے۔ $\frac{4x}{5}-\frac{3x}{4}=4$	(ii)
(iii)	Solve $\lvert x-3\rvert=4$	حل کیجیے۔ $\lvert x-3\rvert=4$	(iii)
(iv)	Define quadratic equation with example.	دو درجی مساوات کی تعریف کیجیے اور مثال دیجیے۔	(iv)
(v)	Solve $(x-3)^2=4$	حل کیجیے۔ $(x-3)^2=4$	(v)
(vi)	Solve by factorization $x^2-4x-12=0$	بذریعہ تجزی حل کیجیے۔ $x^2-4x-12=0$	(vi)
(vii)	Define matrix.	قالب کی تعریف کیجیے۔	(vii)
(viii)	Find 'x' and 'y' if $\begin{bmatrix} x+3 & 1 \\ -3 & 3y-4 \end{bmatrix}=\begin{bmatrix} 2 & 1 \\ -3 & 2 \end{bmatrix}$	اگر $\begin{bmatrix} x+3 & 1 \\ -3 & 3y-4 \end{bmatrix}=\begin{bmatrix} 2 & 1 \\ -3 & 2 \end{bmatrix}$ ہو تو 'x' اور 'y' معلوم کیجیے۔	(viii)
(ix)	Find A^{-1} if $A=\begin{bmatrix} 4 & 2 \\ 5 & 4 \end{bmatrix}$	اگر $A=\begin{bmatrix} 4 & 2 \\ 5 & 4 \end{bmatrix}$ ہو تو A^{-1} 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 parallel lines.	متوازی خطوط کی تعریف کیجیے۔	(i)
(ii)	Define diameter of a circle.	دائرے کے قطر کی تعریف کیجیے۔	(ii)
(iii)	Find the value of x in the given triangle. 	دی گئی مثلث میں x کی قیمت معلوم کیجیے۔ 	(iii)
(iv)	Define orthocenter of a triangle.	مثلث کے مرکزی نقطہ کی تعریف کیجیے۔	(iv)
(v)	Draw a circle of radius 2cm with center 0. Draw a chord and shade the portion showing major arc.	2 سینٹی میٹر رداس کا دائرہ مرکز 0 پر بنائیے۔ ایک وتر بنا کر قوس کبیرہ کا حصہ سایہ دار بنائیے۔	(v)
(vi)	Draw an equilateral triangle with length of each side 4cm.	مساوی الاضلاع مثلث بنائیے جس کے ہر ضلع کی لمبائی 4 سینٹی میٹر ہو۔	(vi)
(vii)	Find the area of a triangle whose base = 8cm, altitude = 15cm.	مثلث کا رقبہ معلوم کیجیے جس کا قاعدہ = 8 سم، ارتفاع = 15 سینٹی میٹر	(vii)
(viii)	Find the volume of the cube whose edge is 8m.	ایک مکعب کا حجم معلوم کیجیے جس کا ہر کنارہ 8 میٹر ہو۔	(viii)
(ix)	Define collinear points.	ہم خط نقاط کی تعریف کیجیے۔	(ix)

www.eduvision.edu.pk

P.T.O

SECTION-II حصہ دوم

NOTE: Attempt any three questions.		24 = 8 × 3	نوٹ: کوئی سے تین سوالات کے جوابات تحریر کیجیے۔
5.(A)	If $\frac{1}{P}=\sqrt{10}+3$ then evaluate $\left(P-\frac{1}{P}\right)^2$	اگر $\frac{1}{P}=\sqrt{10}+3$ ہو تو $\left(P-\frac{1}{P}\right)^2$ کی قیمت معلوم کیجیے۔	5۔(الف)
(B)	Factorize m^6-n^6	تجزی کیجیے۔ m^6-n^6	(ب)
6.(A)	Find H.C.F by division method. $x^3-x^2-x+1,\quad x^4-2x^3+2x-1$	تقسیم کے طریقہ سے عاداعظم معلوم کیجیے۔ $x^3-x^2-x+1,\quad x^4-2x^3+2x-1$	6۔(الف)
(B)	Solve $\frac{1}{2}x\ge 1+\frac{1}{3}x$	حل کیجیے۔ $\frac{1}{2}x\ge 1+\frac{1}{3}x$	(ب)
7.(A)	Solve by completing square method. $5x^2-20x-28=0$	تکمیل مربع کے طریقہ سے حل کیجیے۔ $5x^2-20x-28=0$	7۔(الف)
(B)	If $B=\begin{bmatrix}3 & -4\\ -3 & -2\end{bmatrix}$ then find B^{-1} and also find $B^{-1}B$	اگر $B=\begin{bmatrix}3 & -4\\ -3 & -2\end{bmatrix}$ ہو تو قالب B کا ضربی معکوس معلوم کریں اور $B^{-1}B$ بھی معلوم کیجیے۔	(ب)
8.(A)	Use Cramer's rule to solve the simultaneous equations. $x-3y=5,\quad 2x-5y=9$	کریمر کے طریقے سے ہمزاد مساواتوں کو حل کریں۔ $x-3y=5,\quad 2x-5y=9$	8۔(الف)
(B)	Construct a rectangle with sides 10cm and 6cm.	ایک مستطیل بنائیے جس کے اضلاع کی لمبائیاں 10 سینٹی میٹر اور 6 سنٹی میٹر ہوں۔	(ب)
9.(A)	Find the area of triangle whose sides are 5, 12 and 13.	مثلث جس کے اضلاع کی لمبائیاں 5، 12 اور 13 ہیں۔ اس کا رقبہ معلوم کیجیے۔	9۔(الف)
(B)	Show that the points $A(3,1)$, $B(-2,-3)$ and $C(2,2)$ are vertices of an isosceles triangle.	ثابت کیجیے کہ نقاط $A(3,1)$، $B(-2,-3)$ اور $C(2,2)$ ایک متساوی الساقین مثلث کے راس ہیں۔	(ب)

www.eduvision.edu.pk

رول نمبر

Paper Code Number: 3262

2024 (1st-A)

SSC PART-II (10th Class)

GENERAL MATHEMATICS PAPER-II GROUP-II	گروپ۔دوسرا	پرچہ۔دوسرا	جنرل ریاضی
TIME ALLOWED: 20 Minutes	MTN-2-24	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.
$a^3 - b^3$	$a^3 + b^3$	$(a-b)^3$	$(a+b)^3$	$a^3 + 3ab(a+b) + b^3 = ?$	1
1	$\frac{1}{2}$	2	0	$\sqrt{a} = a^{\frac{1}{2}}$ is a surd of order: مقدار اصم $\sqrt{a} = a^{\frac{1}{2}}$ کا درجہ ہے۔	2
$(x-2)(x+4)$	$(x-2)(x+2)(x^2+4)$	$(x-4)(x+4)$	$(x-2)(x+2)$	Factorization of $x^4 - 16$ is: $x^4 - 16$ کی تجزی ہے۔	3
26	18	13	11	If $P(x) = x^3 + 3x^2 - 3x + 1$ then find $P(-2) = ?$ اگر $P(x) = x^3 + 3x^2 - 3x + 1$ تو $P(-2)$ معلوم کریں۔	4
2	3	1	0	Number of methods to find L.C.M are: ذواضعاف اقل معلوم کرنے کے طریقوں کی تعداد ہے۔	5
H.C.F + L.C.M ذواضعاف اقل + عاداعظم	H.C.F × L.C.M ذواضعاف اقل × عاداعظم	L.C.M ذواضعاف اقل	H.C.F عاداعظم	Product of two expressions = ? دوالجبری جملوں کا حاصل ضرب = ؟	6
$\{8, -2\}$	$\{-8, -2\}$	$\{8, 2\}$	$\{-8, 2\}$	Solution set of $\|x - 3\| = 5$ is: $\|x - 3\| = 5$ کا حل سیٹ ہے۔	7
4	2	3	1	Number of techniques to solve a quadratic equation are: دودرجی مساوات کو حل کرنے کے طریقے ہیں۔	8
$\{\pm 3\}$	$\{3\}$	$\{\pm 9\}$	$\{9\}$	Solution set of $x^2 - 9 = 0$ $x^2 - 9 = 0$ کا حل سیٹ ہے۔	9
Different مختلف	Same یکساں	3×2	2×3	In a square matrix the number of rows and columns are: مربعی قالب میں قطاروں اور کالموں کی تعداد ہوتی ہے۔	10
$B^{-1}A^{-1}$	$A^{-1}B^{-1}$	B^{-1}	A^{-1}	In matrices $(AB)^{-1} = ?$ قالبوں کے لیے $(AB)^{-1} = ?$	11
Diameter قطر	Major arc قوس کبیرہ	Chord وتر	Minor arc قوس صغیرہ	An arc greater then semi-circle is called: نصف دائرہ سے بڑی قوس کہلاتی ہے۔	12
4	Non-concurrent غیر ہم نقطہ	Collinear ہم خط	Concurrent ایک نقطہ پر مرتکز	The medians of triangle are: مثلث کے وسطانیے ہوتے ہیں۔	13
$2\pi r$	$\pi^2 r$	πr^2	$\frac{\pi r^2}{2}$	Area of semi-circle is: نصف دائرہ کا رقبہ ہوتا ہے۔	14
(0, 1)	(1, 0)	(0, 0)	0	The co-ordinates of the origin are: مُبداء کے محددات ہوتے ہیں۔	15

www.eduvision.edu.pk

GENERAL MATHEMATICS PAPER-II GROUP-II	گروپ دوسرا	پرچہ دوسرا	جنرل ریاضی
TIME ALLOWED: 2.10 Hours	MTN-2-24		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 جزو نمبر درج کیجیے جو کہ سوالیہ پرچہ میں درج ہے۔

SECTION-I حصہ اول

2.	**Attempt any six parts. 12 = 2 x 6**	**کوئی سے چھ اجزاء کے جوابات تحریر کیجیے۔**	**سوال نمبر 2**
(i)	If $P(x)=x^4+3x^2-5x+9$ then find $P(x)$ for $x=0$	اگر $P(x)=x^4+3x^2-5x+9$ ہو تو $x=0$ کے لیے $P(x)$ کی قیمت معلوم کیجیے۔	(i)
(ii)	Solve using formulas. $(x-y)^3+64$	فارمولا کی مدد سے حل کیجیے۔ $(x-y)^3+64$	(ii)
(iii)	Define rational numbers with example.	ناطق اعداد کی تعریف کریں اور ایک مثال دیں۔	(iii)
(iv)	Factorize a^3+a-3a^2-3	تجزی کیجیے۔ a^3+a-3a^2-3	(iv)
(v)	Factorize x^2+5x-6	تجزی کیجیے۔ x^2+5x-6	(v)
(vi)	Factorize a^3b^3+512	تجزی کیجیے۔ a^3b^3+512	(vi)
(vii)	Find H.C.F by factorization $12p^3q^2,\ 8p^2qr^3,\ 4p^2q^3r$	بذریعہ تجزی عاد اعظم معلوم کریں۔ $12p^3q^2,\ 8p^2qr^3,\ 4p^2q^3r$	(vii)
(viii)	Find L.C.M by factorization. $x^2yz,\ xy^2z,\ xyz^2$	بذریعہ تجزی ذو اضعاف اقل معلوم کیجیے۔ $x^2yz,\ xy^2z,\ xyz^2$	(viii)
(ix)	Define Highest Common Factor(H.C.F)	عاد اعظم کی تعریف کیجیے۔	(ix)
3.	**Attempt any six parts. 12 = 2 x 6**	**کوئی سے چھ اجزاء کے جوابات تحریر کیجیے۔**	**سوال نمبر 3**
(i)	Define inequality.	غیر مساوات کی تعریف کیجیے۔	(i)
(ii)	Solve $\lvert x+1\rvert=5$	حل کیجیے۔ $\lvert x+1\rvert=5$	(ii)
(iii)	Solve the inequality $x-7\le 5-2x$	غیر مساوات $x-7\le 5-2x$ کو حل کیجیے۔	(iii)
(iv)	Define quadratic equation and give an example.	دو درجی مساوات کی تعریف کیجیے اور مثال دیجیے۔	(iv)
(v)	Solve $6x^2-19x-7=0$ by using factorization.	$6x^2-19x-7=0$ کو بذریعہ تجزی حل کیجیے۔	(v)
(vi)	Solve $5x=x^2+6$ by factorization method.	$5x=x^2+6$ کو بذریعہ تجزی حل کیجیے۔	(vi)
(vii)	If $A=\begin{bmatrix} a & b \\ c & d \end{bmatrix}$ then what is the additive inverse of A.	اگر $A=\begin{bmatrix} a & b \\ c & d \end{bmatrix}$ ہو تو A کا جمعی معکوس معلوم کیجیے۔	(vii)
(viii)	If $A=\begin{bmatrix} 1 & 3 \\ 4 & 5 \end{bmatrix}$ and $B=\begin{bmatrix} 4 & 2 \\ -6 & 1 \end{bmatrix}$ then find $A+B$	اگر $A=\begin{bmatrix} 1 & 3 \\ 4 & 5 \end{bmatrix}$ اور $B=\begin{bmatrix} 4 & 2 \\ -6 & 1 \end{bmatrix}$ ہو تو $A+B$ معلوم کیجیے۔	(viii)
(ix)	If $A=\begin{bmatrix} 6 & 2 \\ 4 & 2 \end{bmatrix}$ then evaluate $\det.A$.	اگر $A=\begin{bmatrix} 6 & 2 \\ 4 & 2 \end{bmatrix}$ ہو تو $\det.A$ (مقطع A) معلوم کیجیے۔	(ix)
4.	**Attempt any six parts. 12 = 2 x 6**	**کوئی سے چھ اجزاء کے جوابات تحریر کیجیے۔**	**سوال نمبر 4**
(i)	Define circle.	دائرہ کی تعریف کیجیے۔	(i)
(ii)	What is the radius of a circle?	دائرے کے رداس سے کیا مراد ہے؟	(ii)
(iii)	Define sector of a circle. Draw a diagram.	دائرے کے سیکٹر کی تعریف کیجیے اور شکل بنائیے۔	(iii)
(iv)	What is the centroid of a triangle?	مثلث کے مرکزی نقطہ سے کیا مراد ہے؟	(iv)
(v)	Construct a square whose one side is 3.5 cm.	ایک مربع بنائیے جس کا ہر ضلع 3.5 سینٹی میٹر کا ہو۔	(v)
(vi)	Find the third side of each right triangle with legs 'a' and 'b' and hypotenuse 'c'. $a=5,\ b=4,\ c=?$	قائمۃ الزاویہ مثلث کا تیسرا ضلع معلوم کریں جبکہ 'a' اور 'b' دو اضلاع اور c وتر ہو۔ $a=5,\ b=4,\ c=?$	(vi)
(vii)	Find the area of triangle whose base is 8cm and altitude is 15cm.	مثلث کا رقبہ معلوم کیجیے اگر قاعدہ 8 سینٹی میٹر اور ارتفاع 15 سینٹی میٹر ہو۔	(vii)
(viii)	Write formula to find the volume of cone.	مخروط کا حجم معلوم کرنے کا فارمولا تحریر کریں۔	(viii)
(ix)	Describe the location of these points on the number plane. (−2, 4)	محددی مستوی میں درج ذیل نقاط کو ظاہر کیجیے۔ (−2, 4)	(ix)

P.T.O

www.eduvision.edu.pk

SECTION-II حصہ دوم

NOTE:	Attempt any three questions.	24 = 8 x 3	کوئی سے تین سوالات کے جوابات تحریر کیجیے۔	نوٹ:۔
5.(A)	Solve $\frac{x+1}{x^2-3x+2}+\frac{x+2}{x^2-4x+3}$		حل کریں۔ $\frac{x+1}{x^2-3x+2}+\frac{x+2}{x^2-4x+3}$	5۔(الف)
(B)	Factorize $4\sqrt{3}x^2+5x-2\sqrt{3}$		تجزی کریں۔ $4\sqrt{3}x^2+5x-2\sqrt{3}$	(ب)
6.(A)	Find the square root by division method. $x^2+y^2+z^2+2xy+2yz+2xz$		$x^2+y^2+z^2+2xy+2yz+2xz$ کا جذر بذریعہ تقسیم معلوم کیجیے۔	6۔(الف)
(B)	Solve $3(x+5)>2(x+2)+8$		حل کیجیے۔ $3(x+5)>2(x+2)+8$	(ب)
7.(A)	If $A=\begin{bmatrix}4 & 2\\5 & 4\end{bmatrix}$ then find AA^{-1}		اگر $A=\begin{bmatrix}4 & 2\\5 & 4\end{bmatrix}$ ہو تو AA^{-1} معلوم کیجیے۔	7۔(الف)
(B)	Solve by using quadratic formula. $x^2-5x+6=0$		بذریعہ دودرجی فارمولا حل کیجیے۔ $x^2-5x+6=0$	(ب)
8.(A)	Solve using matrix inversion method. $3x-y=10,\quad 2x+3y=3$		معکوس قالب کے طریقے سے حل کریں۔ $3x-y=10,\quad 2x+3y=3$	8۔(الف)
(B)	Construct a rectangle whose adjacent sides are 4cm and 3cm.		ایک مستطیل بنائیے جس کے متصلہ اضلاع کی لمبائیاں 4 سینٹی میٹر اور 3 سینٹی میٹر ہوں۔	(ب)
9.(A)	Find the volume of a cube whose total area is $96cm^2$.		ایک مکعب کا حجم معلوم کریں جس کا کل سطحی رقبہ 96 مربع سینٹی میٹر ہو۔	9۔(الف)
(B)	Show that the points $A(-1,1)$, $B(3,2)$ and $C(7,3)$ are collinear.		ثابت کیجیے کہ نقاط $A(-1,1)$، $B(3,2)$ اور $C(7,3)$ ہم خط نقاط ہیں۔	(ب)

www.eduvision.edu.pk