



وقت = 20 منٹ، کل نمبر = 15

جہل ریاضی، گروپ: پہلا DOK-1-23 حصہ معروضی

ہدایات: ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A, B, C اور D دیئے گئے ہیں۔ جو اپنی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مار کر یا تین سے بھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پر کرنے یا کاٹ کر پر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا

سوال نمبر 1

Area of rectangle is

مستطیل کا رقبہ ہوتا ہے

$$l^2 \text{ (D)} \quad \frac{1}{3} l \times b \text{ (C)} \quad \frac{1}{2} l \times b \text{ (B)} \quad l \times b \text{ (A)}$$

Points lying on the same line are called

ایک ہی خط پر نقاط کہلاتے ہیں

Overlapping منطبق (D) Equal مساوی (C) Collinear ہم خط (B) Non collinear غیر ہم خط (A)

 $\sqrt{a} = a^{1/2}$  is a surd of orderمقدار  $\sqrt{a} = a^{1/2}$  کا درجہ ہے

$$\frac{1}{2} \text{ (D)} \quad 2 \text{ (C)} \quad 1 \text{ (B)} \quad 0 \text{ (A)}$$

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

$$0 \text{ (D)} \quad -7 \text{ (C)} \quad -5 \text{ (B)} \quad 5 \text{ (A)}$$

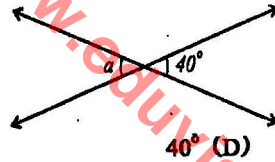
Product of two expressions =

دو الجبری جملوں کا حاصل ضرب =

H.C.F  $\times$  L.C.M عظمیٰ مادا  $\times$  اقلیٰ مادا (C) L.C.M اقلیٰ مادا (B) H.C.F عظمیٰ مادا (A)

H.C.F + L.C.M عظمیٰ مادا + اقلیٰ مادا (D)

Angle 'a' is



زاویہ 'a' ہے

$$40^\circ \text{ (D)} \quad 0 \text{ (C)} \quad \text{Right angle} \text{ زاویہ قائمہ (B)} \quad 140^\circ \text{ (A)}$$

Volume of a cube with edge 'l' is

ایک مکعب کا حجم جس کا کنارہ 'l' ہو

$$l^3 \text{ (D)} \quad l^4 \text{ (C)} \quad 3l \text{ (B)} \quad l^2 \text{ (A)}$$

 $(a-b)(a^2 + ab + b^2) = ?$  $(a-b)(a^2 + ab + b^2) = ?$ 

$$a^3 + b^3 \text{ (D)} \quad (a+b)^3 \text{ (C)} \quad (a-b)^3 \text{ (B)} \quad a^3 - b^3 \text{ (A)}$$

Factorization of  $(x+3)^2 - 4$  is $(x+3)^2 - 4$  کی تجزیہ ہے

$$(x-1)(x-5) \text{ (D)} \quad (x+1)(x-5) \text{ (C)} \quad (x-1)(x+5) \text{ (B)} \quad (x+1)(x+5) \text{ (A)}$$

The number of methods to find the H.C.F are .....

مادا عظمیٰ معلوم کرنے کے طریقوں کی تعداد ہے

$$3 \text{ (D)} \quad 2 \text{ (C)} \quad 1 \text{ (B)} \quad 4 \text{ (A)}$$

Solution of  $|x| = 3$  is $|x| = 3$  کا حل سیٹ ہے

$$\pm 3 \text{ (D)} \quad -3 \text{ (C)} \quad 0 \text{ (B)} \quad 3 \text{ (A)}$$

Factorization of  $2x^2 - 3x$  is $2x^2 - 3x$  کی تجزیہ ہے

$$3x - 2x^2 \text{ (D)} \quad 2x^2 - 3x \text{ (C)} \quad x(2x-3) \text{ (B)} \quad 0 \text{ (A)}$$

If  $A^t = -A$ , then A is calledاگر  $A^t = -A$  ہو تو A کہلاتا ہے

Square matrix مربع قالب (D) Transpose ٹرانسپوز (C) Skew symmetric غیر متماثل (B) Symmetric متماثل (A)

ایسی کثیر الاضلاع جس کے چاروں اضلاع مساوی ہوں کہلاتی ہے اور ہر زاویہ قائمہ ہو

A polygon with four equal sides is called ..... and each angle is right angle

کثیر الاضلاع (A) Polygon متوازی الاضلاع (B) Parallelogram مربع (C) Square مستطیل (D) Rectangle

The number of perpendicular bisectors of the side of a triangle is

کسی مثلث کے اضلاع کے ناموں کی تعداد ہوتی ہے

$$4 \text{ (D)} \quad 3 \text{ (C)} \quad 2 \text{ (B)} \quad 1 \text{ (A)}$$

وقت = 2.10 گھنٹے

حصہ اثناویہ (حصہ اول)

جنرل ریاضی GENERAL MATHEMATICS

کل نمبر = 60

DAK-1-23

گروپ: پہلا

Q. No. 2 Write short answers to any Six of the following

2x6 = 12

سوال نمبر 2 درج ذیل میں سے چھ اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کیجئے

Define proper rational expression and give one example	واجب نامق جملے کی تعریف کیجئے اور ایک مثال دیجئے	i
If $P(x) = 2x^3 + 2x^2 + x - 1$ find $P(-2)$	اگر $P(x) = 2x^3 + 2x^2 + x - 1$ تو $P(-2)$ معلوم کیجئے	ii
Solve the following question by using formula $8x^3 + 27y^3$	درج ذیل سوال کو فارمولہ کی مدد سے حل کیجئے $8x^3 + 27y^3$	iii
Define quadratic equation	دو درجی یکسر رتی کی تعریف کیجئے	iv
Factorize $a^3 + a - 3a^2 - 3$	تجزی کیجئے $a^3 + a - 3a^2 - 3$	v
Factorize $x^2 + 5x - 14$	تجزی کیجئے $x^2 + 5x - 14$	vi
Factorize $1 - 343x^3$	تجزی کیجئے $1 - 343x^3$	vii
Find H.C.F by factorization $8xy^2z^3, 12x^2y^2z^2$	تجزی کے ذریعے مادہ اعظم معلوم کیجئے $8xy^2z^3, 12x^2y^2z^2$	viii
Find L.C.M by factorization $3a^4b^2c^3, 5a^2b^3c^2$	بذریعہ تجزی ذواتحاف اقل معلوم کیجئے $3a^4b^2c^3, 5a^2b^3c^2$	ix

Q. No. 3 Write short answers to any Six of the following

2x6 = 12

سوال نمبر 3 درج ذیل میں سے چھ اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کیجئے

Solve: $9x - 3 = 3(2x - 8)$	حل کیجئے $9x - 3 = 3(2x - 8)$	i
Solve: $ 2x - 3  = 5$	حل کیجئے $ 2x - 3  = 5$	ii
Solve: $x^2 - 4x + 12 = 0$	حل کیجئے $x^2 - 4x + 12 = 0$	iii
Solve: $2x = \frac{2}{x} + 3$	حل کیجئے $2x = \frac{2}{x} + 3$	iv
Write the name of any two methods for solving a quadratic equation	دو درجی مساوات کو حل کرنے کے کوئی سے دو طریقوں کے نام لکھیے	v
Define singular matrix	ناور قابل کی تعریف کیجئے	vi
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 جہتی معکوس معلوم کیجئے	vii
Find the determinant of $A = \begin{bmatrix} 5 & 2 \\ 10 & 4 \end{bmatrix}$	قابل کا مطلق معلوم کیجئے $A = \begin{bmatrix} 5 & 2 \\ 10 & 4 \end{bmatrix}$	viii
Find the transpose of $A = \begin{bmatrix} 3 & 4 \\ -1 & 4 \end{bmatrix}$	ٹرانسپوز معلوم کیجئے $A = \begin{bmatrix} 3 & 4 \\ -1 & 4 \end{bmatrix}$	ix

Q. No. 4 Write short answers to any Six of the following

2x6 = 12

سوال نمبر 4 درج ذیل میں سے چھ اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کیجئے

Two angles are supplementary and the greater exceeds the smaller by $30^\circ$ . How many degrees are there in each angle?	دو زاویے سپلیمنٹری ہیں اور بڑا زاویہ چھوٹے زاویے سے $30^\circ$ بڑا ہے ہر ایک زاویے کی مقدار کتنی ہے؟	i
Look at the given figure and answer the following questions	دی گئی شکل کو دیکھیے اور درج ذیل سوالوں کے جواب دیجئے	ii
Pair of corresponding angles (a)	متناسق زاویوں کے جوڑے	
Pair of vertical angles (b)	راسی زاویوں کے جوڑے	
Define tangent of the circle and draw its diagram	دائرے کے مماس کی تعریف کیجئے اور شکل بنائیے	iii
Name the following triangles	درج ذیل مثلثوں کے نام تحریر کیجئے	iv
(i) With all the three sides equal in length	(i) جس کے تینوں اضلاع کی لمبائیاں برابر ہوں	
(ii) None of the sides is equal to the other	(ii) کوئی بھی ضلع دوسرے ضلع کے برابر نہ ہو	
Define Altitude of triangle and draw a diagram	مثلث کے ارتفاع کی تعریف کیجئے اور شکل بنائیے	v
If 30, 72, 78 represents the lengths of a sides of triangle. Is triangle a right triangle?	اگر کسی مثلث کے اضلاع 30, 72, 78 ہوں تو کیا یہ مثلث قائمہ الزاویہ مثلث ہے؟	vi
Find the hypotenuse of the right isosceles triangle each of whose legs is "l"	اس مساوی الساقین قائمہ الزاویہ مثلث کا وتر معلوم کیجئے جس کے ہر ضلع کی لمبائی "l" ہو	vii
Find the distance between pairs of points $(-1, 3), (-2, -1)$	درج ذیل نقاط کے درمیان فاصلہ معلوم کیجئے $(-1, 3), (-2, -1)$	viii
What are Non-collinear points?	غیر ہم خط نقاط کیا ہوتے ہیں؟	ix

(درج ذیل)

D

حصہ دوم

DQA-1-23

NOTE : Attempt any THREE questions from this part

8 x 3 = 24

نوٹ: اس حصہ میں سے کوئی تین سوال حل کیجئے

<p>If <math>\frac{1}{p} = \sqrt{10} + 3</math> then evaluate <math>(p - \frac{1}{p})^2</math></p> <p>If <math>x^4 + \ell x^3 + mx^2 + 12x + 9</math> is a complete square then find the values of <math>\ell</math> and <math>m</math></p>	<p>اگر <math>\frac{1}{p} = \sqrt{10} + 3</math> ہو تو <math>(p - \frac{1}{p})^2</math> کی قیمت معلوم کیجئے</p> <p>اگر <math>x^4 + \ell x^3 + mx^2 + 12x + 9</math> ایک مکمل مربع ہو تو <math>\ell</math> اور <math>m</math> کی قیمتیں معلوم کیجئے</p>	<p>سوال نمبر-5. (A)</p> <p>(B)</p>
<p>Resolve into factors <math>x^4 + 324</math></p> <p>Solve: <math>x = 15 - 2\sqrt{x}</math></p>	<p>جز و ضربی بنائیے <math>x^4 + 324</math></p> <p>حل کیجئے <math>x = 15 - 2\sqrt{x}</math></p>	<p>سوال نمبر-6. (A)</p> <p>(B)</p>
<p>Solve <math>10x^2 - 5x = 15</math> by using quadratic formula</p> <p>Use Cramer's rule to solve the simultaneous equations</p>	<p><math>10x^2 - 5x = 15</math> کو دو درجی کلیے کی مدد سے حل کیجئے</p> <p><math>x - 3y = 5</math> <math>2x - 5y = 9</math> کے پیر کے طریقے سے ہمزاد مساواتوں کو حل کیجئے</p>	<p>سوال نمبر-7. (A)</p> <p>(B)</p>
<p>Find the inverse of given matrix A and show that <math>A^{-1}A = I</math></p> <p>Construct a rectangle with sides 10 cm. and 6 cm.</p>	<p>دراج ذیل قالب A کا ضربی معکوس <math>A^{-1}</math> معلوم کیجئے اور ثابت کیجئے کہ <math>A^{-1}A = I</math></p> <p>ایک مستطیل بنائیے جن کے اضلاع کی لمبائیاں 10 سینٹی میٹر اور 6 سینٹی میٹر ہوں</p>	<p>سوال نمبر-8. (A)</p> <p>(B)</p>
<p>A rectangular box with length 4 m , breadth 3 m and height 2 m. Find the volume of box</p> <p>Show that the points A (4, -2), B (-2, 4) and C (5, 5) are vertices of an isosceles triangle</p>	<p>ایک کعب نما ڈبہ کا حجم معلوم کیجئے جس کی لمبائی 4 میٹر، چوڑائی 3 میٹر اور اونچائی 2 میٹر ہے</p> <p>ثابت کیجئے کہ نقاط A (4, -2), B (-2, 4), اور C (5, 5) ایک متساوی الساقین مثلث کے راس ہیں</p>	<p>سوال نمبر-9. (A)</p> <p>(B)</p>



جزل ریاضی، گروپ: دوسرا  
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 دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پر کرنے یا کاٹ کر پر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا

DGK-2-23

سوال نمبر 1

$(a+b)^2 + (a-b)^2 = ?$	$(a+b)^2 + (a-b)^2 = ?$	(1)
$2(a^2 + b^2)$ (D) $4ab$ (C) $a^2 + b^2$ (B) $-4ab$ (A)		
Surds can be multiplied, if they are of the	مقادیر اہم کو ضرب دی جاسکتی ہے۔ اگر وہ ہوں	(2)
Order n کی (D) Different order مختلف درجوں (C) Order 2 دوسری (B) Same order یکساں درجہ کی (A)		
Factorization of $a^4 - 1$ is	$a^4 - 1$ کی تجزی ہے	(3)
$(a^2 + 1)(a + 1)$ (D) $(a + 1)(a^2 - 1)$ (C) $(a - 1)(a^2 + 1)$ (B) $(a - 1)(a + 1)(a^2 + 1)$ (A)		
If $x - a$ is a factor of $P(x)$ , then $P(a) =$ _____	اگر $x - a$ ' $P(x)$ کا جزو ضربی ہو تو $P(a)$ ہوگا	(4)
$a$ (D) $-a$ (C) $1$ (B) $0$ (A)		
The number of methods to find L.C.M are	ذواضائف اقل معلوم کرنے کے طریقے ہیں	(5)
$3$ (D) $2$ (C) $1$ (B) $0$ (A)		
Product of two expressions =	دو الجبری جملوں کا حاصل ضرب =	(6)
H.C.F $\times$ L.C.M (A) $\times$ مادا عظم (C)    ذواضائف اقل (B)    L.C.M		
H.C.F + L.C.M (D)    مادا عظم + ذواضائف اقل		
Any value of the variable which makes the equation a true statement is called the	دقیقت جو کسی مساوات کو درست ثابت کرے، وہ کہلاتی ہے	(7)
Variable مستقل (D)    Solution حل (C)    Inequality غیر مساوات (B)    Equation مساوات (A)		
The symbol $\geq$ stand for	علامت $\geq$ ظاہر کرتی ہے	(8)
Less than and equal to (C)    Greater than and equal to (B)    Greater than (A)    سے بڑا ہے		
Equal to (D)    کے برابر ہے		
A quadratic equation has a degree	دوسری مساوات کا درجہ ہوتا ہے	(9)
$3$ (D) $0$ (C) $1$ (B) $2$ (A)		
Solution of $x^2 = 1$ is	$x^2 = 1$ کا حل سیٹ ہے	(10)
$\{-1\}$ (D) $\{\pm i\}$ (C) $\{\pm 1\}$ (B) $\{1\}$ (A)		
In matrices $(A+B)^t = ?$	$(A+B)^t$ قابلوں A اور B کے لیے برابر ہوتا ہے	(11)
$A^t B^t$ (D) $A^t + B^t$ (C) $B^t$ (B) $A^t$ (A)		
An angle containing more than $180^\circ$ and less than $360^\circ$ is called	ایسا زاویہ جس کی مقدار $180^\circ$ سے زیادہ مگر $360^\circ$ سے کم ہو۔ کہلاتا ہے	(12)
Acute Angle حاد زاویہ (D)    Straight Angle مستقیم زاویہ (C)    Obtuse Angle منفرج زاویہ (B)    Reflex Angle گھس زاویہ (A)		
The number of angle bisectors in a triangle is	مثلث میں زاویوں کے نامف ہوتے ہیں	(13)
$4$ (D) $3$ (C) $2$ (B) $1$ (A)		
Area of a triangle when all the three sides are given is	ایسی مثلث جس کے تینوں اضلاع کی مقداریں معلوم ہوں۔ اس کے رقبہ کی مقدار ہوتی ہے	(14)
$\frac{a+b+c}{2}$ (D) $\sqrt{s(s-a)(s-b)(s-c)}$ (C) $bh$ (B) $\frac{1}{2}bh$ (A)		
Point on the axis do not lie in any	محور پر موجود نقطہ کسی میں نہیں ہوتا	(15)
Circle دائرہ (D)    Quadrant ربع (C)    Line خط (B)    A plane مستوی (A)		

وقت = 2.10 گھنٹے

حصہ انشائیہ (حصہ اول)

جنرل ریاضی GENERAL MATHEMATICS

کل نمبر = 60

Dgk-2-23

گروپ: دوسرا

Q. No. 2 Write short answers to any Six of the following 2x6 = 12

سوال نمبر 2 درج ذیل میں سے چھ اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کیجئے

Simplify $\frac{25a^3b^2}{14a^2b^4}$	$\frac{25a^3b^2}{14a^2b^4}$ مختصر کیجئے	i
Solve by using formula $(3p + q + r)^2$	فارمولہ کی مدد سے حل کیجئے $(3p + q + r)^2$	ii
Define pure surds with example	اصل مقادیر اسم کی تعریف کیجئے اور مثال دیجئے	iii
Factorize $3ax + 6ay - 8by - 4bx$	تجزی کیجئے $3ax + 6ay - 8by - 4bx$	iv
Factorize $x^2 - 7x + 12$	اجزائے ضربی بنائیے $x^2 - 7x + 12$	v
Factorize $a^3b^3 + 512$	تجزی کیجئے $a^3b^3 + 512$	vi
Find H.C.F by factorization $8xy^2z^3, 12x^2y^2z^2$	بذریعہ تجزی عموماً معلوم کیجئے $8xy^2z^3, 12x^2y^2z^2$	vii
Find L.C.M by factorization $x^2yz, xy^2z, xyz^2$	بذریعہ تجزی ذواضما اقل معلوم کیجئے $x^2yz, xy^2z, xyz^2$	viii
Define L.C.M	ذواضما اقل کی تعریف کیجئے	ix

Q. No. 3 Write short answers to any Six of the following 2x6 = 12

سوال نمبر 3 درج ذیل میں سے چھ اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کیجئے

Solve $9x - 3 = 3(2x - 8)$	$9x - 3 = 3(2x - 8)$ کو حل کیجئے	i
Solve $3(x - 2) < 2x + 1$	$3(x - 2) < 2x + 1$ کو حل کیجئے	ii
What is the law of trichotomy	اعداد کی ثلاثی خاصیت بیان کیجئے	iii
Solve $ x + 1  - 5 = 0$	$ x + 1  - 5 = 0$ کو حل کیجئے	iv
Define quadratic equation	دو درجی مساوات کی تعریف کیجئے	v
Solve $2x^2 = 3x$	$2x^2 = 3x$ کو حل کیجئے	vi
Define scalar matrix and give an example	سکیلر قالب کی تعریف کیجئے اور مثال دیجئے	vii
If $A = \begin{bmatrix} 1 & 3 \\ 4 & 5 \end{bmatrix}$ , $B = \begin{bmatrix} 4 & 7 \\ 6 & 5 \end{bmatrix}$ then find $A + B$	اگر $A = \begin{bmatrix} 1 & 3 \\ 4 & 5 \end{bmatrix}$ اور $B = \begin{bmatrix} 4 & 7 \\ 6 & 5 \end{bmatrix}$ تو $A + B$ معلوم کیجئے	viii
If $A = \begin{bmatrix} -1 & 2 \\ -3 & -4 \end{bmatrix}$ , then evaluate $\det A$	اگر $A = \begin{bmatrix} -1 & 2 \\ -3 & -4 \end{bmatrix}$ تو $A$ کا مطلق معلوم کیجئے	ix

Q. No. 4 Write short answers to any Six of the following 2x6 = 12

سوال نمبر 4 درج ذیل میں سے چھ اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کیجئے

Define semi circle	نصف دائرہ کی تعریف کیجئے	i
Define concyclic points	ہم دائرہ نقاط کی تعریف کیجئے	ii
Write down the angle marked with letter. Write whether the angles are complimentary or supplementary ?	دیئے گئے زاویہ کی مقدار لکھیے اور دیکھئے کہ یہ کپلیمنٹری ہے یا کہ سپلیمنٹری؟	iii
Define medians of a triangle	مثلث کے وسطانیہ کی تعریف کیجئے	iv
Find the hypotenuse of a right isosceles triangle whose legs are 8 cm	اس متساوی الساقین قائمہ الزاویہ کے وتر کی لمبائی معلوم کیجئے جس کے ہر ضلع کی لمبائی 8 سینٹی میٹر ہو	v
Write the Hero's Formula	ہیرو فارمولا لکھیے	vi
Write down the formula for the volume of right circular cylinder	ایک عمودی دائرویی سلنڈر کے حجم کا فارمولا لکھیے	vii
Define cube	مکعب کی تعریف کیجئے	viii
Find the distance between the following pair of points $(7, -2), (-2, 3)$	درج ذیل نقاط کے درمیان فاصلہ معلوم کیجئے $(7, -2), (-2, 3)$	ix

(درج لکھیے)

حصہ دوم

DG K-2-23

NOTE : Attempt any THREE questions from this part

8 x 3 = 24

نوٹ: اس حصہ میں سے کوئی تین سوال حل کیجئے

<p>If <math>x = 2 + \sqrt{3}</math>, then find the values of <math>x - \frac{1}{x}</math> and <math>x^2 + \frac{1}{x^2}</math></p>	<p>اگر <math>x = 2 + \sqrt{3}</math> ہو تو <math>x - \frac{1}{x}</math> اور <math>x^2 + \frac{1}{x^2}</math> کی قیمت معلوم کیجئے</p>	(A) سوال نمبر-5
<p>Find L.C.M by factorization <math>x^3 + 64</math>, <math>x^2 - 16</math></p>	<p>بذریعہ تجزیہ دو اضعاف اقل معلوم کیجئے <math>x^3 + 64</math>, <math>x^2 - 16</math></p>	(B)
<p>Factorize <math>m^6 - n^6</math></p>	<p>تجزیہ کیجئے <math>m^6 - n^6</math></p>	(A) سوال نمبر-6
<p>Solve: <math>\frac{x+3}{4} - \frac{x+2}{5} &lt; 1 + \frac{x+5}{6}</math></p>	<p>حل کیجئے <math>\frac{x+3}{4} - \frac{x+2}{5} &lt; 1 + \frac{x+5}{6}</math></p>	(B)
<p>Solve using quadratic formula</p>	<p><math>(x+4)(x-1) + (x+5)(x+2) = 6</math></p>	(A) سوال نمبر-7
<p>Find the matrix product</p>	<p><math>\begin{bmatrix} -2 &amp; 4 \\ 0 &amp; -3 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} -5 &amp; -5 \\ 1 &amp; -3 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 1 &amp; -1 \\ 2 &amp; -0 \end{bmatrix}</math></p>	(B)
<p>Solve using matrix inversion method</p>	<p><math>5x + 6y = 25</math>, <math>3x + 4y = 17</math></p>	(A) سوال نمبر-8
<p>Construct a rectangle whose adjacent sides are 4 cm. and 3 cm.</p>	<p>ایک مستطیل بنائیے جس کے متعلقہ اضلاع کی لمبائیاں 4 سینٹی میٹر اور 3 سینٹی میٹر ہوں</p>	(B)
<p>Find the area of equilateral triangle whose side is 8 m</p>	<p>مساوی الاضلاع مثلث جس کا ضلع 8 میٹر ہے کا رقبہ معلوم کیجئے</p>	(A) سوال نمبر-9
<p>Show that the points A (6, 1), B (2, 7) and C (-6, -7) are vertices of a triangle</p>	<p>ثابت کیجئے کہ نقاط A (6, 1), B (2, 7), اور C (-6, -7) ایک قائمہ الزاویہ مثلث کے راس ہیں</p>	(B)