PAPER CODE - 7261

(10^{th} CLASS – 12020)

GENERAL MATHEMATICS

جنرل ریاضی ، گروپ پہلا — حصہ معروضی DGK-10-G1-20 — وقت = 20 منٹ ، کل نمبر = 15

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

سوال نمبر 1

(1) $(a+b)^2-(a-b)^2=?$ — $(a+b)^2-(a-b)^2=?$

(A) $-4ab$ (B) a^2+b^2 (C) $4ab$ (D) $2(a^2+b^2)$

(2) The symbol $\sqrt{\ }$ is called the radical sign of index — علامت $\sqrt{\ }$ جذر کی علامت ہے جس کا انڈیکس ہے

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

(3) Factorization of $(x+2)^2-1$ is — $(x+2)^2-1$ کی تجزی ہے

(A) $(x+1)(x+3)$ (B) $(x+1)(x-3)$ (C) $(x-1)(x-3)$ (D) $(x-1)(x+3)$

(4) If $P(x)=x^3-2x^2+5x+1$ is divided $x-1$ then $P(1)=$ — اگر $P(x)=x^3-2x^2+5x+1$ کو $(x-1)$ تقسیم کرے تو $P(1)$ ہوگا

(A) 5 (B) -5 (C) -7 (D) 0

(5) L.C.M of $12p^3q^2$ ، $8p^2$ is — $12p^3q^2$ ، $8p^2$ کا ذواضعاف اقل ہے

(A) $24pq^2$ (B) $24p^3q$ (C) $12p^2q$ (D) $24p^3q^2$

(6) For any three numbers x , y and z if $x>y$ and $y>z$ then $x>z$ — کوئی سے تین اعداد x ، y اور z کے لئے اگر $x>y$ اور $y>z$ تو $x>z$ ہوگا

(A) Additive property of inequality غیر مساوات کی جمعی خاصیت

(B) Multiplicative property of inequality غیر مساوات کی ضربی خاصیت

(C) Law of Trichotomy قانون ثلاثی

(D) Transitive property of inequality غیر مساوات کی خاصیت متعدیت

(7) The symbol $\geq$ stands for — علامت $\geq$ ظاہر کرتی ہے

(A) Greater than سے بڑا ہے (B) Greater than or equal to سے بڑا یا برابر (C) Equal to کے برابر ہے

(D) Less than or equal to سے چھوٹا یا برابر

(8) Quadratic formula is — دو درجی مساوات کا کلیہ ہے

(A) $\frac{\pm\sqrt{b^2-4ac}}{2a}$ (B) $\frac{-b\pm\sqrt{b^2-4ac}}{2a}$ (C) $\pm\sqrt{b^2-4ac}$ (D) $-b\pm\sqrt{b^2-4ac}$

(9) Solution set of $(x-1)^2=4$ is — $(x-1)^2=4$ کا حل سیٹ ہے

(A) $\{-1,-3\}$ (B) $\{-1,5\}$ (C) $\{-1,-5\}$ (D) $\{-1,3\}$

(10) Matrix $\begin{bmatrix}3 & 0\\0 & 4\end{bmatrix}$ is called — قالب $\begin{bmatrix}3 & 0\\0 & 4\end{bmatrix}$ کہلاتا ہے

(A) Diagonal Matrix وتری قالب (B) Row Matrix قطاری قالب (C) Rectangular Matrix مستطیلی قالب

(D) Null Matrix صفری قالب

(11) The number of rows and columns in a matrix determine its — قطاروں اور کالموں کی تعداد کسی قالب میں کے ---------- کو ظاہر کرتی ہے

(A) Order مرتبہ (B) Rows قطاریں (C) Columns کالم (D) Determinant مقطع

(12) An arc greater than a semi circle is called — نصف دائرہ سے بڑی قوس کہلاتی ہے

(A) Minor arc قوس صغیرہ (B) Chord وتر (C) Major arc قوس کبیرہ (D) Diameter قطر

(13) A line joining one vertex of a triangle and perpendicular to its opposite side is called — مثلث کے راس سے مخالف ضلع پر عمود کہلاتا ہے

(A) Angle bisector زاویہ کا ناصف (B) Altitude ارتفاع (C) Median وسطانیہ (D) Side bisector ضلع کا ناصف

(14) Area of square with side ' S ' is — ایسا مربع جس کا ضلع S ہو کا رقبہ ہوتا ہے

(A) S (B) 4 S (C) 2 S (D) S^2

(15) In the plane with every ordered pair is associated — ایک مستوی میں ہر مرتب جوڑے سے منسلک ہوتا ہے

(A) A unique point ایک منفرد نقطہ (B) Zero صفر (C) Two points دو نقاط (D) Four points چار نقاط

www.taleem360.com

(10th CLASS - 12020)

وقت = 2.10 گھنٹے | حصہ انشائیہ (حصہ اول) | GENERAL MATHEMATICS | جنرل ریاضی

کل نمبر = 60 | DGK-10-G1-20 | GROUP : FIRST | گروپ پہلا

D.G.K

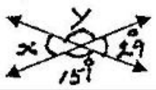
Q. No. 2 Write Six short answers to the following $2x6 = 12$ سوال نمبر 2 درج ذیل میں سے چھ سوالات کے مختصر جوابات تحریر کیجئے

Define pure surds	اصل مقادیر اصم کی تعریف کیجئے	1
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 کیجئے	2
Rationalize the denominator $\frac{1}{\sqrt{3}+2}$	$\frac{1}{\sqrt{3}+2}$ مخرج کو ناطق بنایئے	3
Define a cubic polynomial	تین درجہ والی کثیر رقمی کی تعریف کیجئے	4
Factorize $x^2 + 9x + 20$	$x^2 + 9x + 20$ تجزی کیجئے	5
Factorize $x - 8xy^3$	$x - 8xy^3$ تجزی کیجئے	6
On which expressions , the square root of an algebraic expression consists of ?	کسی الجبری جملے کا جذر کیسے جملوں پر مشتمل ہوتا ہے؟	7
Find L.C.M. x^2yz , xy^2z , xyz^2	x^2yz , xy^2z , xyz^2 ذواضعاف اقل معلوم کیجئے	8
Find H.C.F. $14a^2bc$, $21ab^2$	$14a^2bc$, $21ab^2$ عاداعظم معلوم کیجئے	9

Q. No. 3 Write Six short answers to the following $2x6 = 12$ سوال نمبر 3 درج ذیل میں سے چھ سوالات کے مختصر جوابات تحریر کیجئے

Solve $\sqrt{x-1} = 10$	$\sqrt{x-1} = 10$ حل کیجئے	1
Solve $6 - x > 4$	$6 - x > 4$ حل کیجئے	2
Define Linear Equation. Give an example	خطی مساوات کی تعریف کیجئے۔ مثال دیجئے	3
Solve $2x^2 = 3x$	$2x^2 = 3x$ حل کیجئے	4
Solve by factorization $x^2 - 6x + 5 = 0$	$x^2 - 6x + 5 = 0$ بذریعہ تجزی حل کیجئے	5
Write down the quadratic formula	دو درجی مساوات کو حل کرنے کا کلیہ لکھئے	6
Define Symmetric Matrix	تشاکلی قالب کی تعریف کیجئے	7
If $B = \begin{bmatrix} 4 & 7 \\ 6 & 5 \end{bmatrix}$ ، $C = \begin{bmatrix} 2 & 6 \\ 3 & -2 \end{bmatrix}$ then find B + C	اگر $C = \begin{bmatrix} 2 & 6 \\ 3 & -2 \end{bmatrix}$ ، $B = \begin{bmatrix} 4 & 7 \\ 6 & 5 \end{bmatrix}$ ہو تو B + C معلوم کیجئے	8
Find A^{-1} if , $A = \begin{bmatrix} 1 & 2 \\ 3 & 4 \end{bmatrix}$	$A = \begin{bmatrix} 1 & 2 \\ 3 & 4 \end{bmatrix}$ اگر A^{-1} معلوم کیجئے	9

Q. No. 4 Write Six short answers to the following $2x6 = 12$ سوال نمبر 4 درج ذیل میں سے چھ سوالات کے مختصر جوابات تحریر کیجئے

Find the value of x and y angles 	x اور y زاویہ کی قیمت معلوم کیجئے	1
Define Reflex angle	عکسی زاویہ سے کیا مراد ہے؟	2
Define a Polygon	کثیر الاضلاعی سے کیا مراد ہے؟	3
Draw a semi-circle with diameter 4 cm and center at O	مرکز O پر 4 سینٹی میٹر لمبائی کے وتر والا نصف دائرہ بنائیں	4
Define the centroid of the triangle	مثلث کے مرکزی نقطہ کی تعریف کیجئے	5
Find the third side of right triangle with 'a' and 'b' and hypotenuse 'c' $a = 3 , b = 4 , c = ?$	قائمۃ الزاویہ مثلث کا تیسرا ضلع معلوم کیجئے جبکہ a , b اس کے دو اضلاع اور 'c' وتر ہے $a = 3 , b = 4 , c = ?$	6
Define volume	حجم کی تعریف بیان کیجئے	7
Define Cartesian plane	کارتیسی مستوی کی تعریف کیجئے	8
Write the distance formula	فاصلہ معلوم کرنے کا کلیہ تحریر کیجئے	9

(ورق الٹیئے)

www.taleem360.com

حصہ دوم

DGK-10-G1-20

NOTE : Attempt any THREE questions from this part 8 x 3 = 24 اس حصہ میں سے کوئی تین سوال حل کیجیے :نوٹ

5-(A) اگر $x = \sqrt{3} - \sqrt{2}$ تو قیمت معلوم کیجیے $x - \frac{1}{x}$ اور $x^2 + \frac{1}{x^2}$

If $x = \sqrt{3} - \sqrt{2}$, then find the values of $x - \frac{1}{x}$ and $x^2 + \frac{1}{x^2}$

(B) اگر $P(x) = 4x^4 + 10x^3 + 19x + 5$ کو $x + 3$ پر تقسیم کیا جائے تو باقی معلوم کیجیے

If $P(x) = 4x^4 + 10x^3 + 19x + 5$ is divided by $x + 3$ then find the remainder

6-(A) دو کثیر رقمیوں کا حاصل ضرب $x^4 + 6x^3 - 3x^2 - 56x - 48$ اور ان کا عاد اعظم $x^3 + 2x^2 - 11x - 12$ ہے۔ ذواضعاف اقل معلوم کیجیے

The product of two polynomials and their H.C.F are $x^4 + 6x^3 - 3x^2 - 56x - 48$ and $x^3 + 2x^2 - 11x - 12$ respectively. Find the L.C.M.

(B) حل کیجیے $\frac{x-2}{4} - \frac{x-5}{6} \geq \frac{1}{3}$

Solve $\frac{x-2}{4} - \frac{x-5}{6} \geq \frac{1}{3}$

7-(A) دو درجی کلیہ کی مدد سے حل کیجیے

Solve by using the quadratic formula $(x - 1)(x + 3) - 12 = 0$

(B) ایک مثلث بنایئے جس میں $m\overline{BC} = 5.4$, $m\angle B = 65^\circ$, $m\angle C = 55^\circ$ مثلث کا مرکز ثقل معلوم کیجیے

Construct ΔABC in which $m\overline{BC} = 5.4$, $m\angle B = 65^\circ$, $m\angle C = 55^\circ$, find the centroid of a triangle

8-(A) اگر $A = \begin{bmatrix} 7 & 3 \\ 14 & 9 \end{bmatrix}$ ہو تو $A^{-1}A$ معلوم کیجیے

If $A = \begin{bmatrix} 7 & 3 \\ 14 & 9 \end{bmatrix}$, then find $A^{-1}A$

(B) کریمر کے طریقہ سے ہمزاد مساوات کو حل کیجیے

Use Cramer's rule to solve the simultaneous equation

$$x - 3y = 5$$
$$2x - 5y = 9$$

9-(A) ایک مخروط کا حجم معلوم کیجیے جس کی بلندی 9 سم اور قاعدہ کا رداس 6 سم ہو

Find volume of a cone with altitude 9 cm , radius of base is 6 cm

(B) ثابت کیجیے کہ نقاط A(4 , 3) , B(-2 , 3) اور C(-6 , 3) ہم خط نقاط ہیں

Show that the points A(4,3) , B(-2,3) , and C(-6,3) are collinear

www.taleem360.com

PAPER CODE - 7262

(10th CLASS – 12020)

GENERAL MATHEMATICS

D.G.K

جنرل ریاضی ، گروپ دوسرا — حصہ معروضی — وقت = 20 منٹ ، کل نمبر = 15

ہدایات: 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 پر کرنے یا کاٹ کر پر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا

DGK-10-G2-20

سوال نمبر 1

(1) An algebraic expression of the form $\frac{P(x)}{Q(x)}$, $Q(x) \neq 0$, P(x) and Q(x) are polynomials , is called a

ایک $\frac{P(x)}{Q(x)}$ کی شکل کا الجبری جملہ جس میں $Q(x) \neq 0$ ہو، جبکہ P(x) اور Q(x) کثیر رقمیاں ہوں کہلاتا ہے

(A) Rational number ناطق عدد (B) Rational expression ناطق جملہ (C) Surd مقدار اصم (D) Mixed surd مخلوط مقدار اصم

(2) $\sqrt{a} = a^{1/2}$ is a surd of order

مقدار اصم $\sqrt{a} = a^{1/2}$ کا درجہ ہے

(A) Zero صفر (B) $\frac{1}{2}$ (C) 1 (D) 2

(3) A quadratic polynomial is of degree

دو درجی کثیر رقمی کا درجہ ہوتا ہے

(A) 0 (B) 1 (C) 2 (D) 3

(4) If x – a is a factor of P(x) , then P(a) is

اگر 'x – a' ، P(x) کا جزو ضربی ہو تو P(a) ہوگا

(A) 0 (B) 1 (C) - a (D) a

(5) L.C.M of $12p^3q^2$, $8p^2$ is

$12p^3q^2$ ، $8p^2$ کا ذواضعاف اقل ہے

(A) $24pq^2$ (B) $24p^3q$ (C) $24p^3q^2$ (D) $12p^2q$

(6) Solution of $|x| = 3$ is

$|x| = 3$ کا حل سیٹ ہے

(A) {3} (B) {- 3} (C) {±3} (D) {0}

(7) Solution of $\sqrt{x-1} = 5$ is

$\sqrt{x-1} = 5$ کا حل سیٹ ہے

(A) {26} (B) {24} (C) {5} (D) {-5}

(8) Solution of $x^2 - 9 = 0$ is

$x^2 - 9 = 0$ کا حل سیٹ ہے

(A) {9} (B) {±9} (C) {3} (D) {±3}

(9) A quadratic equation has a degree

دو درجی مساوات کا درجہ ہوتا ہے

(A) 3 (B) 2 (C) 1 (D) 0

(10) Order of [4 , 7] = ?

قالب [4 , 7] کا مرتبہ = ؟

(A) 1-by-1 (B) 1-by-2 (C) 2-by-1 (D) 4-by-7

(11) Additive inverse of $\begin{bmatrix} a & b \\ c & d \end{bmatrix}$ is = ?

$\begin{bmatrix} a & b \\ c & d \end{bmatrix}$ کا جمعی معکوس = ؟

(A) $\begin{bmatrix} d & -b \\ -c & a \end{bmatrix}$ (B) $\begin{bmatrix} b & a \\ d & c \end{bmatrix}$ (C) $\begin{bmatrix} a & c \\ b & d \end{bmatrix}$ (D) $\begin{bmatrix} -a & -b \\ -c & -d \end{bmatrix}$

(12) A triangle containing three acute angles is

ایسی مثلث جس کے تینوں زاویے حادہ ہوں' کہلاتی ہے

(A) Acute triangle حادۃ الزاویہ مثلث (B) Right triangle قائمۃ الزاویہ مثلث (C) Obtuse triangle منفرجۃ الزاویہ مثلث (D) Scalene triangle مختلف الاضلاع مثلث

(13) The angle bisectors of a triangle are

مثلث کے زاویوں کے ناصف ہوتے ہیں

(A) Collinear ہم خط (B) Concurrent ایک نقطہ پر مرتکز (C) Perpendicular آپس میں عموداً (D) Non-concurrent غیر ہم نقطہ

(14) Volume of a cube with edge 'ℓ' is

ایک مکعب کا حجم جس کا کنارہ 'ℓ' ہو

(A) 3ℓ (B) ℓ^2 (C) ℓ^3 (D) ℓ^4

(15) $d = \sqrt{(x_2 - x_1)^2 + (y_2 - y_1)^2}$ is

$d = \sqrt{(x_2 - x_1)^2 + (y_2 - y_1)^2}$ ہے

(A) Distance formula فاصلہ کا کلیہ (B) Equal points مساوی فاصلہ (C) Collinear points ہم خط نقاط (D) Non-collinear points غیر ہم خط نقاط

www.taleem360.com

D.G.K

(10th CLASS - 12020)

وقت = 2.10 گھنٹے

کل نمبر = 60

حصہ انشائیہ (حصہ اول)

GENERAL MATHEMATICS جنرل ریاضی

GROUP : SECOND گروپ دوسرا

DGK-10-G2-20

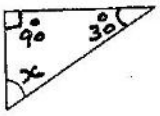
Q. No. 2 Write Six short answers to the following $2x6 = 12$ سوال نمبر 2 درج ذیل میں سے چھ سوالات کے مختصر جوابات تحریر کیجیے

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	1
Reduce the rational expression to lowest form $\left(\frac{5c-5d}{c^2-d^2}\right)$	دیے گئے ناطق جملے کو مختصر ترین شکل میں تبدیل کیجیے	2
Define Real Numbers	حقیقی اعداد کی تعریف کیجیے	3
Define Quadratic polynomials and give example	دو درجی کثیر رقمی کی تعریف کیجیے اور مثال دیجیے	4
Factorize $36d^2-1$	تجزی کیجیے $36d^2-1$	5
Factorize $27x^3 - 64y^3$	تجزی کیجیے $27x^3 - 64y^3$	6
Define L.C.M.	ذواضعاف اقل کی تعریف کیجیے	7
Find L.C.M. by factorization 2ab , 3ab , 4 ca	بذریعہ تجزی ذواضعاف اقل معلوم کیجیے	8
Find H.C.F. by factorization $8xy^2z^3$, $12x^2y^2z^2$	بذریعہ تجزی عاد اعظم معلوم کیجیے $8xy^2z^3$, $12x^2y^2z^2$	9

Q. No. 3 Write Six short answers to the following $2x6 = 12$ سوال نمبر 3 درج ذیل میں سے چھ سوالات کے مختصر جوابات تحریر کیجیے

Solve $\sqrt{3x+4} = 7$	حل کیجیے $\sqrt{3x+4} = 7$	1
Define Linear Equation.	خطی مساوات کی تعریف کیجیے	2
Solve linear Inequality (i) $x+3 < 7$ (ii) $6-x > 4$	غیر مساواتوں کو حل کیجیے (i) $x+3 < 7$ (ii) $6-x > 4$	3
Solve by using factorization $3x^2 - 8x - 3 = 0$	بذریعہ تجزی حل کیجیے $3x^2 - 8x - 3 = 0$	4
How many ways to solve Quadratic equation. Write their Name	دو درجی مساوات کتنے طریقوں سے حل کی جا سکتی ہے۔ نام لکھیے	5
Solve $2x^2 = 3x$	حل کیجیے $2x^2 = 3x$	6
Define identity Matrix	وحدانی قالب کی تعریف کیجیے	7
If $A = \begin{bmatrix} 1 & 3 \\ 4 & 5 \end{bmatrix}$, $B = \begin{bmatrix} 4 & 7 \\ 6 & 5 \end{bmatrix}$, $C = \begin{bmatrix} 2 & 6 \\ 3 & -2 \end{bmatrix}$ then find A+B = B+A	اگر $A = \begin{bmatrix} 1 & 3 \\ 4 & 5 \end{bmatrix}$ ، $B = \begin{bmatrix} 4 & 7 \\ 6 & 5 \end{bmatrix}$ ، $C = \begin{bmatrix} 2 & 6 \\ 3 & -2 \end{bmatrix}$ ہو تو ثابت کیجیے کہ A+B = B+A	8
$\begin{bmatrix} 2 & -3 \\ 1 & 2 \end{bmatrix}\begin{bmatrix} 1 & -1 \\ 0 & -2 \end{bmatrix}$, find the product	قالبوں کا حاصل ضرب معلوم کیجیے $\begin{bmatrix} 2 & -3 \\ 1 & 2 \end{bmatrix}\begin{bmatrix} 1 & -1 \\ 0 & -2 \end{bmatrix}$	9

Q. No. 4 Write Six short answers to the following $2x6 = 12$ سوال نمبر 4 درج ذیل میں سے چھ سوالات کے مختصر جوابات تحریر کیجیے

Define Reflex Angle	زاویہ منعکس کی تعریف کیجیے	1
Define Adjacent Angles	متصلہ زاویے کی تعریف کیجیے	2
Find the value of 'x' in the given triangle 	دی گئی مثلث کی مساوات لکھ کر x کی قیمت معلوم کیجیے	3
Construct a triangle whose two sides of measure 7 cm and 5 cm and the included angle between them is of measure 45°	مثلث بنائیے جس کے اضلاع 7 سم اور 5 سم اور ان کا درمیانی زاویہ 45° ہے	4
Define Tangent of Circle	دائرے کے مماس سے کیا مراد ہے؟	5
Find the third side of right triangle in which $a = 5$, $c = 13$, $b = ?$	قائمۃ الزاویہ مثلث کا تیسرا ضلع معلوم کیجیے $a = 5$, $c = 13$, $b = ?$	6
The side of an equilateral triangle is 6 cm. Find its area	مساوی الاضلاع مثلث کا ضلع 6 سم ہے۔ اس کا رقبہ معلوم کیجیے	7
Define collinear points	غیر ہم خط نقاط کی تعریف کیجیے	8
Describe the location of (-2 , 4) on the number plane	محددی مستوی میں نقطہ (-2 , 4) کو ظاہر کیجیے	9

(ورق الٹیے)

www.taleem360.com

حصہ دوم

DGK-10-G2-20

NOTE : Attempt any THREE questions from this part $8 \times 3 = 24$ نوٹ: اس حصہ میں سے کوئی تین سوال حل کیجیے

English	Urdu	Q.
If $\frac{1}{P} = \sqrt{10} + 3$ then find $\left(P + \frac{1}{P}\right)^2$	اگر $\frac{1}{P} = \sqrt{10} + 3$ تو $\left(P + \frac{1}{P}\right)^2$ معلوم کیجیے	(A) -5
Factorize $x^4 + 64$	تجزی کیجیے $x^4 + 64$	(B)
Simplify $\frac{x^4 - y^4}{x^2 - 2xy + y^2} \times \frac{x-y}{x(x+y)} \div \frac{x^2+y^2}{x}$	مختصر کیجیے $\frac{x^4 - y^4}{x^2 - 2xy + y^2} \times \frac{x-y}{x(x+y)} \div \frac{x^2+y^2}{x}$	(A) -6
Solve $\frac{x-2}{4} + \frac{2}{3} < \frac{x-4}{6}$	حل کیجیے $\frac{x-2}{4} + \frac{2}{3} < \frac{x-4}{6}$	(B)
Solve by using quadratic formula $(x-1)(x+3) - 12 = 0$	دودرجی کلیہ کی مدد سے حل کیجیے	(A) -7
Construct a rectangle with sides 10 cm and 6 cm	ایک مستطیل بنایئے جس کے اضلاع کی لمبائیاں 10 سینٹی میٹر اور 6 سینٹی میٹر ہوں	(B)
Find w , x , y , z such that $\begin{bmatrix} w & x \\ y & z \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} 3 & 0 \\ -1 & 5 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 2 & 1 \\ 6 & -3 \end{bmatrix}$	w , x , y , z معلوم کیجیے جبکہ	(A) -8
Solve by the matrix inversion method $2x - 5y = 1$, $3x - 7y = 2$	معکوس قالب کے طریقہ سے حل کیجیے	(B)
Find the area of a triangle whose sides are 5 , 12 and 13	مثلث جس کے اضلاع کی لمبائیاں 5 ، 12 اور 13 ہیں اس کا رقبہ معلوم کیجیے	(A) -9
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	(B)

www.taleem360.com