

1020 (جماعت دہم) وارنگ: اس سوالیہ پرچہ میں مختص جگہ پر اپنا رول نمبر لکھ کر دستخط کریں۔ سینکڑی پارٹ (II) رول نمبر  
جزل ریاضی (معرضی) (گروپ پہلا) (سیشن 2016-18 to 2018-20) دستخط امیدوار

کل نمبر 15

PAPER CODE 7263

وقت 20 منٹ

نوٹ:- 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 پُر کرنے یا کٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔ جوابی کاپی کے دونوں اطراف اس سوالیہ پرچہ پر مطبوعہ PAPER CODE درج کر کے اس کے مطابق دائرے پُر کریں، غلطی کی صورت میں تمام تر ذمہ داری طالب علم پر ہوگی۔ ایک ریسیور یا سفید فلیوڈ کا استعمال ممنوع ہے۔

Note:- You have four choices for each objective type question as A, B, C and D. The choice which you think is correct, fill that circle in front of that question number. Use marker or pen to fill the circles. Cutting or filling two or more circles will result in zero mark in that question. Write PAPER CODE, which is printed on this question paper, on the both sides of the Answer Sheet and fill bubbles accordingly, otherwise the student will be responsible for the situation. Use of ink remover or white correcting fluid is not allowed.

(D)	(C)	(B)	(A)	QUESTIONS	Q-1
صفر Zero	مساوی Equal	غیر ہم خط Non-collinear	ہم خط Collinear	ایک ہی خط پر واقع نقاط کہلاتے ہیں: Points lying on the same line are called:	1
2	$\frac{1}{2}$	3	$\frac{1}{3}$	$\sqrt{3} = 3^{1/2}$ کا درجہ ہے۔ $\sqrt{3} = 3^{1/2}$ has order	2
$(a-b)^3$	$a^3 - b^3$	$(a+b)^3$	$a^3 + b^3$	$(a-b)(a^2 + ab + b^2) = ?$	3
$(x+3)(x^2 - 3x + 9)$	$(x+3)(x^2 + 3x + 9)$	$(x+9)(x-9)$	$(x-3)(x^2 + 3x + 9)$	Factorization of $x^3 + 27$ is	4
0	3	2	1	یک درجی کثیر رقمی کا درجہ ہوتا ہے۔ A linear polynomial is of degree =	5
6 qr	15 pqr	3 q	3 pqr	6 pqr ، 15 qrs کا عا د اعظم ہے۔ H.C.F. of 6 pqr , 15 qrs is:	6
کے برابر ہے equal to	سے چھوٹا یا برابر ہے less than or equal to	سے بڑا ہے Greater than or equal to	سے چھوٹا ہے less than	علامت $\leq$ ظاہر کرتی ہے۔ The symbol $\leq$ stands for:	7
{+13}	{-3}	{+3}	{0}	$ x  = 3$ کا حل سیٹ ہے۔ Solution of $ x  = 3$ is:	8
1	2	3	4	ایک متغیر میں خطی مساوات کا درجہ ہوتا ہے۔ A linear equation in one variable is of degree:	9
{0}	{-1}	{1}	{-1, 1}	$x^2 + 2x + 1 = 0$ کا حل سیٹ ہے۔ $x^2 + 2x + 1 = 0$ has the solution:	10
$A' + B'$	$(BA)'$	$A'B'$	$B'A'$	ماتریسوں کے لئے $(AB)'$ = ? In matrices $(AB)'$ = ?	11
6	5	4	2	اگر $A = \begin{bmatrix} 4 & 2 \\ 5 & 4 \end{bmatrix}$ ہو تو $ A $ ہوگا If $A = \begin{bmatrix} 4 & 2 \\ 5 & 4 \end{bmatrix}$ , then $ A  = ?$	12
زاویہ مستقیم Straight angle	قائمہ زاویہ Right angle	منفرجہ زاویہ Obtuse angle	حادہ زاویہ Acute angle	زاویہ جس کی مقدار $90^\circ$ سے زائد اور $180^\circ$ سے کم ہو، کہلاتا ہے: An angle more than $90^\circ$ and less than $180^\circ$ is called:	13
4	3	2	1	کسی مثلث میں وسطیوں کی تعداد ہوتی ہے۔ The number of medians in a triangle is:	14
$\pi r^2$	$\sqrt{s(s-a)(s-b)(s-c)}$	$\frac{a+b+c}{2}$	$(S-a)(S-b)(S-c)$	کسی مثلث کے لئے ہیرو کے کلیہ کے مطابق Hero's formula for a triangle is $A = \dots\dots\dots$	15

Part I

حصہ اول

Answer briefly any SIX parts from the followings:-

2- درج ذیل میں سے کوئی سے چھ اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کریں۔  $6 \times 2 = 12$

If  $P(y) = 3y^2 + \frac{y}{4} + 9$ , Then find  $P(0)$

(i) اگر  $P(y) = 3y^2 + \frac{y}{4} + 9$  ہو تو  $P(0)$  معلوم کیجئے

Simplify  $(6 + \sqrt{2})(5 - \sqrt{5})$  مختصر کیجئے (iii)

Define Surd?

(ii) مقدار اہم کی تعریف کیجئے۔

Define Remainder Theorem? مسئلہ باقی کی تعریف کیجئے؟ (v)

Factorize

$$36d^2 - 1$$

(iv) تجزی کیجئے۔

Factorize  $8x^3 - y^3$

(vi) تجزی کیجئے  $8x^3 - y^3$

Find H.C.F by factorization.  $14a^2bc$ ,  $21ab^2$

(vii) تجزی کے ذریعے عاواظ معلوم کریں۔  $14a^2bc$ ,  $21ab^2$

Define L.C.M ?

(viii) ذواضفاف اقل کی تعریف کیجئے؟

Find L.C.M by factorization  $3a^4b^2c^3$ ,  $5a^2b^3c^5$

(ix) بذریعہ تجزی ذواضفاف اقل L.C.M معلوم کیجئے۔  $3a^4b^2c^3$ ,  $5a^2b^3c^5$

Answer briefly any SIX parts from the followings:-

3- درج ذیل میں سے کوئی سے چھ اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کریں۔  $6 \times 2 = 12$

Solve  $3(x+3) = 14+x$

(ii) حل کریں۔

(i) غیر مساوات کو حل کریں۔ Solve:  $x-7 \leq 5-2x$

Define Quadratic Equation.

(iv) دو درجی مساوات کی تعریف کریں۔

(iii) حل کریں۔ Solve:  $|3x+4| = 9$

Factorize:  $x^2 - 9$

(vi)  $x^2 - 9$  کی تجزی کریں۔

(v) بذریعہ تجزی حل کریں۔ Solve by Factorization:-  $5x = x^2 + 6$

Define Skew Symmetric Matrix.

(vii) غیر متشاکل قالب کی تعریف کریں۔

$$\text{If } A = \begin{bmatrix} 2 & 3 & 4 \\ 1 & 5 & 5 \\ 4 & 9 & 3 \end{bmatrix} \text{ اور } B = \begin{bmatrix} 0 & 1 & 5 \\ 2 & 3 & 6 \\ 1 & 4 & -2 \end{bmatrix}$$

$$\text{تو } B = \begin{bmatrix} 0 & 1 & 5 \\ 2 & 3 & 6 \\ 1 & 4 & -2 \end{bmatrix} \text{ اور } A = \begin{bmatrix} 2 & 3 & 4 \\ 1 & 5 & 5 \\ 4 & 9 & 3 \end{bmatrix} \text{ اگر (viii)}$$

then find  $3A - 4B$ .

$$3A - 4B = ?$$

If  $A = \begin{bmatrix} 7 & 3 \\ 14 & 9 \end{bmatrix}$ , then find  $|A|$ , adjoint of A.

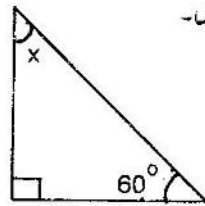
(ix) اگر  $A = \begin{bmatrix} 7 & 3 \\ 14 & 9 \end{bmatrix}$  ہو تو  $|A|$  اور ایڈجوائنٹ آف A معلوم کریں۔

Answer briefly any SIX parts from the followings:-

4- درج ذیل میں سے کوئی سے چھ اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کریں۔  $6 \times 2 = 12$

Find the value of 'x' in given right Triangle.

(i) دی گئی قائمہ الزاویہ مثلث میں 'x' کی قیمت معلوم کریں۔



Define Vertical angles.

(iii) راسی زاویوں کی تعریف کریں۔

Define right angle.

(ii) قائمہ الزاویہ کی تعریف کیجئے۔

Define the orthocenter of the Triangle.

(iv) مثلث کے مرکز عمود کی تعریف کیجئے۔

Define the circum center of the Triangle.

(v) مثلث کے مرکز محاصر کی تعریف کیجئے۔

The diagonal of a square is 14cm. Find its area.

(vi) مربع کا وتر 14 سینٹی میٹر لمبا ہے۔ اس کا رقبہ معلوم کیجئے۔

Define Concentric Circles.

(vii) ہم مرکز دائروں کی تعریف بیان کیجئے۔

Define Collinear Points.

(viii) ہم خط نقاط کی تعریف بیان کیجئے۔

Find the distance between the points  $(-1, 3)$  and  $(-2, -1)$

(ix) نقاط  $(-1, 3)$  اور  $(-2, -1)$  کا درمیانی فاصلہ معلوم کریں۔



نوٹ۔ کوئی سے تین سوالات کے جوابات تحریر کریں۔ ہر سوال کے 08 نمبر ہیں۔

Note: Attempt any three questions. Each Question carries 08 marks

If  $x = 2 + \sqrt{3}$  Then find The value of the following

5۔ (ا) اگر  $x = 2 + \sqrt{3}$  ہو تو

(i)  $x - \frac{1}{x} = ?$  (ii)  $x^2 + \frac{1}{x^2} = ?$

معلوم کیجئے  $x^2 + \frac{1}{x^2} = ?$  (ii)  $x - \frac{1}{x} = ?$  (i)

Factorize  $64x^7 - xa^6$

(ب) تجزیہ کیجئے۔  $64x^7 - xa^6$

Find the required polynomial

6۔ (ا) مطلوبہ کثیر رقمی معلوم کریں۔

$A = x^2 - 5x - 14$  ,  $H = x - 7$  ,  $L = x^3 - 10x^2 + 11x + 70$  B = ?

Solve:  $3(x+5) > 2(x+2) + 8$

(ب) حل کریں۔  $3(x+5) > 2(x+2) + 8$

Solve the Equation by Completing square method.

7۔ (ا) تکمیل مربع کے طریقہ سے حل کریں۔

$x^2 + 6x - 3 = 0$

$x^2 + 6x - 3 = 0$

Construct a triangle ABC with base length 5 Cm and the angles at both ends of the base are  $45^\circ$  and  $60^\circ$

(ب) مثلث ABC بنائیے جس کا ایک ضلع 5 سم لمبا ہو۔ اور اُس کے دونوں سروں کے زاویوں کی مقداریں  $45^\circ$  اور  $60^\circ$  ہوں

If  $\begin{bmatrix} 1 & 5 \\ 3 & a \end{bmatrix} \begin{bmatrix} b \\ 7 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 35 \\ 10 \end{bmatrix}$  Then find the values of "a" and "b"

8۔ (ا) اگر  $\begin{bmatrix} 1 & 5 \\ 3 & a \end{bmatrix} \begin{bmatrix} b \\ 7 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 35 \\ 10 \end{bmatrix}$  ہو تو a اور b کی قیمتیں معلوم کیجئے۔

Use The Cramer's Rule to solve the simultaneous equation

(ب) کریمر کے طریقہ سے ہمزاد مساوات کو حل کیجئے۔

$2x + y = 1$

$2x + y = 1$

$5x + 3y = 2$

$5x + 3y = 2$

The sides of a triangle are 15cm , 36cm and 39cm

9۔ (ا) ایک مثلث کے اضلاع کی لمبائیاں 15 سینٹی میٹر اور 36 سینٹی میٹر اور 39 سینٹی میٹر ہیں۔ ثابت کیجئے کہ یہ ایک قائمہ الزاویہ مثلث ہے۔

Show that it is a rightangle triangle

(ب) ثابت کیجئے کہ نقاط  $A(5,4)$  ,  $B(4,-3)$  ,  $C(-2,5)$  نقطہ  $D(1,1)$  سے ہم فاصلہ ہیں۔

Show that the points  $A(5,4)$  ,  $B(4,-3)$  ,  $C(-2,5)$  are equidistant from point  $D(1,1)$

1024 -1020- 18000

59D-10-62-20

(جماعت دہم) وارننگ: اس سوالیہ پرچہ میں شخص جگہ پر اپنا رول نمبر لکھ کر دستخط کریں۔ سیکنڈری پارٹ (II) رول نمبر

جزل ریاضی (مترجمی) (گروپ دوسرا) (سیشن 2016-18 to 2018-20) دستخط امیدوار

کل نمبر 15

PAPER CODE 7268

وقت 20 منٹ

نوٹ: 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۔ جوابی کاپی کے دونوں اطراف اس سوالیہ پرچہ پر مطبوعہ

PAPER CODE درج کر کے اس کے مطابق دائرے پُر کریں، غلطی کی صورت میں تمام تر ذمہ داری طالب علم پر ہوگی۔ ایک ریموور یا سفید فلیوڈ کا استعمال ممنوع ہے۔

Note:- You have four choices for each objective type question as A, B, C and D. The choice which you think is correct; fill that circle in front of that question number. Use marker or pen to fill the circles. Cutting or filling two or more circles will result in zero mark in that question. Write PAPER CODE, which is printed on this question paper, on the both sides of the Answer Sheet and fill bubbles accordingly, otherwise the student will be responsible for the situation. Use of ink remover or white correcting fluid is not allowed.

(D)	(C)	(B)	(A)	QUESTIONS	Q-1
270°	360°	90°	180°	مثالث کے زاویوں کا مجموعہ ہوتا ہے؟ The Sum of the angles of a triangle is	1
1	2	3	4	ایک مثالث میں وسطانیوں کی تعداد ہوتی ہے؟ The number of medians in a triangle is	2
0	(0,0)	(1,0)	(0,1)	مبدأ کے محددات ہوتے ہیں: The Co-ordinates of the origin are:	3
$a^3 + b^3$	$a^3 - b^3$	$(a + b)^3$	$(a - b)^3$	$(a - b)(a^2 + ab + b^2) = ?$	4
$(a - b)^3$	$a^3 - b^3$	$(a + b)^3$	$a^3 + b^3$	$a^3 - 3ab(a - b) - b^3 = ?$	5
$(x + y)(x^2 + xy + y^2)$	$(x - y)(x^2 - xy + y^2)$	$(x - y)(x^2 + xy + y^2)$	$(x - y)(x^2 + y^2)$	Factorization of $x^3 - y^3$ is. $x^3 - y^3$ کی تجزی ہے	6
a	1	صفر	باقی	ایک کثیررتبی $P(x)$ جس کا درجہ $n \geq 1$ ہے کو کثیررتبی $(x - a)$ سے تقسیم کیا جائے جبکہ $a$ ایک مستقل مقدار ہے۔ تو $P(a)$ کی قیمت ہوگی۔	7
a	1	Zero	Remainder	If a polynomial $P(x)$ of degree $n \geq 1$ is divided by a polynomial ' $x - a$ ' where $a$ is any Constant, then $P(a)$ is	
3	2	1	0	ذواضعاف اقل معلوم کرنے کے طریقے ہیں۔ The number of methods to find L.C.M are	8
{5, 3}	{-5, -3}	{-5, 3}	{5, -3}	Solution of $ x - 1  = 4$ is کا حل سیٹ ہے۔	9
{26}	{25}	{24}	{6}	Solution of $\sqrt{x - 1} = 5$ is کا حل سیٹ ہے	10
3	2	1	ZERO	دو درجی مساوات کا درجہ ہے۔ A quadratic equation has a degree:	11
$\left\{0, \frac{3}{2}\right\}$	$\left\{0, -\frac{3}{2}\right\}$	$\left\{\frac{3}{2}\right\}$	{0}	Solution of $2x^2 - 3x = 0$ is کا حل سیٹ ہے:	12
مقطع Determinant	کالم Columns	قطاریں Rows	مرتبہ Order	قطاروں اور کالموں کی تعداد کسی قالب میں ظاہر کرتی ہے۔ The number of rows and Columns in a matrix determines its:	13
مربعی قالب Square Matrix	ٹرانسپوز قالب Transpose Matrix	غیر متشاکل قالب Skew-Symmetric Matrix	متشاکل قالب Symmetric Matrix	اگر $A' = -A$ ، تو A کہا جاتا ہے۔ If $A' = -A$ , then A is called:	14
$\frac{\pi r^2}{2}$	$2\pi r$	$\pi^2 r$	$\pi r^2$	نصف دائرہ کا رقبہ ہوتا ہے: Area of a Semi-Circle is:	15

1025-1020- 22000 (4)

(یہ سیم کرنے سے قبل اس سے کٹ لیجئے)



1020 (جماعت دہم) وارننگ: اس سوالیہ پرچہ پر اپنے رول نمبر کے سوا اور کچھ نہ لکھیں۔  
 جزل ریاضی (انشائیہ) (گروپ دوسرا) (سیشن 2016-18 to 2018-20)  
 وقت: 2.10 گھنٹے  
 کل نمبر 60  
 سیکٹری پارٹ (II)

Part I

حصہ اول

- 2- درج ذیل میں سے کوئی سے چھ اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کریں۔  $6x^2=12$   
 (i) اگر  $P(x) = 2x^3 + 2x^2 + x - 1$  ہو تو  $P(-2)$  معلوم کیجیے۔  
 (ii) ناقل جزو ضربی کی تعریف کیجیے۔  
 (iii) مختصر کریں۔  $(7 + \sqrt{3})(5 + \sqrt{2})$   
 (iv) ایک درجے والی کثیر رقمی کی تعریف کیجیے۔ Define linear polynomials  
 (v) تجزی کیجیے  $k^2 - 81$  Factorize  
 (vi) تجزی کیجیے  $27x^3 + 1$  Factorize  
 (vii) عاوا عظم معلوم کرنے کے طریقوں کے نام لکھیے۔  
 (viii) تجزی کے ذریعے عاوا عظم معلوم کیجیے  $8xy^2z^3, 12x^2y^2z^2$   
 (ix) بذریعہ تجزی L.C.M (ذواضعاف اقل) معلوم کیجیے  
 $x^2yz, xy^2z, xyz^2$   
 Find HCF by factorization  $8xy^2z^3, 12x^2y^2z^2$   
 Find L.C.M by factorization  
 $x^2yz, xy^2z, xyz^2$

3- درج ذیل میں سے کوئی سے چھ اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کریں۔  $6x^2=12$   
 Answer briefly any SIX parts from the followings:-

- (i) خطی مساوات کی تعریف کیجیے۔ Define linear equation.  
 (ii) حل کریں:  $3x + 20 = 44$   
 (iii) حل کریں  $|2x - 3| = 5$   
 (iv) بذریعہ تجزی حل کیجیے: Solve by Factorization:  
 $x^2 - 6x + 5 = 0$   
 (v) معیاری صورت بنائیے۔ Convert into Standard form:  
 $x(2x + 7) - 3(2x + 7) = 0$   
 (vi) دورجی مساوات کی تعریف کیجیے۔ Define a quadratic equation.  
 (vii) مستطیل کی تعریف کیجیے۔ Define rectangular matrix.  
 (viii) 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۔  
 (ix) اگر  $B = \begin{bmatrix} -3 & -2 \\ -1 & 4 \end{bmatrix}$  ہو تو  $B'$  معلوم کیجیے۔  
 If  $A = \begin{bmatrix} 1 & 3 \\ 4 & 5 \end{bmatrix}$  and  $B = \begin{bmatrix} 4 & 2 \\ -6 & 1 \end{bmatrix}$ , then find  $A+B$   
 If  $B = \begin{bmatrix} -3 & -2 \\ -1 & 4 \end{bmatrix}$ , then find  $B'$

4- درج ذیل میں سے کوئی سے چھ اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کریں۔  $6x^2=12$   
 Answer briefly any SIX parts from the followings:-

- (i) مرکزی زاویہ کی تعریف کیجیے۔ Define "Central angle"?.  
 (ii) زاویہ عکس کی تعریف کیجیے۔ Define "Reflex angle"?.  
 (iii) مستطیل کی تعریف کیجیے۔ Define Rectangle?  
 (iv) "مثلاث کا ارتفاع" کی تعریف کیجیے۔ Define "altitude of triangle"  
 (v) ایک مساوی الاضلاع مثلاث بنائیے جس کا ہر ضلع 6 سینٹی میٹر کا ہو۔  
 (vi) قائمہ الزاویہ مثلاث کا تیسرا ضلع معلوم کریں جبکہ  $a, b$  اس کے دو اضلاع اور  $c$  وتر ہے۔  $a = 5, c = 13, b = ?$   
 (vii) ایک مکعب کا حجم معلوم کریں جس کا ضلع 4 سینٹی میٹر ہے۔  
 (viii) "غیر ہم خط نقاط" کی تعریف کیجیے۔  
 (ix) دیئے گئے نقاط کے درمیان فاصلہ معلوم کریں۔  $(2, 1), (-4, 3)$   
 Find The Third Side of a right angle triangle with legs 'a' and 'b' and hypotenuse c.  $a = 5, c = 13, b = ?$   
 Find the volume of a Cube with Side 4 cm  
 Define "non-collinear" Points?  
 Find the distance between the given points  $(2, 1), (-4, 3)$

نوٹ۔ کوئی سے تین سوالات کے جوابات تحریر کریں۔ ہر سوال کے 08 نمبر ہیں۔

Note: Attempt any three questions. Each Question carries 08 marks

Find the value of  $(x - y)^2$ .

5۔ (ا)  $(x - y)^2$  کی قیمت معلوم کیجیے۔ جبکہ

If  $x^2 + y^2 = 86$  and  $xy = -16$

$xy = -16$  اور  $x^2 + y^2 = 86$

Resolve into factors  $4x^4 - 5x^2y^2 + y^4$

(ب) جز و ضربی بنا لیں۔  $4x^4 - 5x^2y^2 + y^4$

Find H.C.F by factorization  $x^3 - 8$ ,  $x^2 - 7x + 10$

6۔ (ا) تجزی کے ذریعے عاوا عظم معلوم کریں؟  $x^3 - 8$ ,  $x^2 - 7x + 10$

Solve  $x = 15 - 2\sqrt{x}$

(ب) حل کیجیے  $x = 15 - 2\sqrt{x}$

Solve by completing the square method:  $x^2 + x - 1 = 0$

7۔ (ا) تکمیل مربع کے طریقہ سے حل کریں:  $x^2 + x - 1 = 0$

Construct a rectangle with sides 10 cm and 6 cm.

(ب) ایک مستطیل بنائیے جس کے اضلاع کی لمبائیاں 10 سینٹی میٹر اور 6 سینٹی میٹر ہوں

If  $A = \begin{bmatrix} 5 & 2 \\ 2 & 1 \end{bmatrix}$ ,  $B = \begin{bmatrix} 4 & 2 \\ 3 & -1 \end{bmatrix}$  then find  $B^{-1}A^{-1}$

8۔ (ا) اگر  $A = \begin{bmatrix} 5 & 2 \\ 2 & 1 \end{bmatrix}$ ,  $B = \begin{bmatrix} 4 & 2 \\ 3 & -1 \end{bmatrix}$  تو  $B^{-1}A^{-1}$  معلوم کریں

Solve the following set of equations using the matrix inversion method  $3x - 4y = 7$ ,  $5x - 7y = 12$

(ب) درج ذیل مساواتوں کے سیٹ کو معکوس قالب کے طریقہ سے حل کریں۔  
 $3x - 4y = 7$ ,  $5x - 7y = 12$

Find the area of a room 5.49m long and 3.87 m wide.

9۔ (ا) ایک کمرہ جو کہ 5.49 میٹر لمبا اور 3.87 میٹر چوڑا ہے۔ رقبہ معلوم کریں۔ اس کمرہ

What is the cost of carpeting the room if the rate of carpet is Rs 10.50 Per  $m^2$ ?

میں بحساب 10.50 روپے فی مربع میٹر قالین بچھانے کا کتنا خرچ آئے گا۔

Show that the points A (3, 1), B (-2, -3), and C (2, 2) are vertices of an isosceles triangle.

(ب) ثابت کیجیے کہ نقاط A (3, 1), B (-2, -3), اور C (2, 2) ایک متساوی الساقین مثلث کے راس ہیں۔