

GENERAL MATHEMATICS (Arts)

CH/2-1-24

جزل ریاضی (آرٹس)

Q.Paper : II (Objective Type)

024-1st Annual - (10th Class)

سوالیہ پرچہ: II (معروضی طرز)

(Time Allowed : 20 Minutes)

(پہلا گروپ)

وقت : 20 منٹ

(Maximum Marks : 15)

PAPER CODE = 7263

کل نمبر: 15

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 پر کرنے یا کاٹ کر پر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہو گا۔
Note : Four possible answers A, B, C and D to each question are given. The choice which you think is correct, fill that circle in front of that question with Marker or Pen ink in the answer-book. Cutting or filling two or more circles will result in zero mark in that question.

نمبر شد	سوالات / Questions	A	B	C	D
1-1	ایک غیر ناطق عدد جس میں جذر کی علامت ہو، کہلاتا ہے: An irrational number that contains radical sign is called a :	مخلوط مقدار اصم Mixed surd	مقادیر اصم Surds	ناطق عدد Rational number	قدرتی عدد Natural number
2	$x^2 - 5x + 6 = 0$ کا حل سیٹ ہے : Solution set of $x^2 - 5x + 6 = 0$:	{ 3 }	{ 2 }	{ 2, 3 }	{ -2, -3 }
3	نصف دائرہ کا رقبہ ہوتا ہے : Area of semi circle is :	$\frac{\pi r^2}{2}$	πr^2	$\pi^2 r$	$2\pi r$
4	مثلاث کا مرکز نقطہ ہر وسطائیے کو جس نسبت سے قطع کرتا ہے : The centroid of a triangle divides each of the medians in the ratio :	1 : 3	3 : 1	1 : 2	2 : 1
5	مثلاث کے زاویوں کا مجموعہ ہوتا ہے : Sum of the angles of a triangle is :	90°	180°	270°	360°
6	عادا عظم معلوم کرنے کے طریقے ہیں : No. of methods to find H.C.F. are :	1	2	3	4
7	6 pqr اور 15qrs کا عادا عظم ہے : H.C.F of 6pqr and 15qrs is :	3pq	3pqrs	15pqrs	3qr
8	$(a-b)(a^2 + ab + b^2) = :$	$(a-b)^3$	$(a+b)^3$	$a^3 - b^3$	$a^3 + b^3$
9	قالبوں کے لیے : $(AB)^t = ?$ In matrices :	A	B	$A^t B^t$	$B^t A^t$
10	اگر $P(x) = x^3 - 2x^2 + 5x + 1$ ہو تو $P(1)$ ہو گا : If $P(x) = x^3 - 2x^2 + 5x + 1$ then $P(1) = :$	5	-5	-7	0
11	مثلاث کے زاویوں کے ناصف ہوتے ہیں : The angle bisectors of a triangle are :	ایک نقطہ پر مرتکز Concurrent	ہم خط Collinear	آپس میں عمود Perpendicular	غیر ہم نقطہ Non concurrent
12	اگر $A^t = -A$ ہو تو A کہلاتا ہے : If $A^t = -A$, then A is called :	مربعی قالب Square matrix	متشاکل Symmetric	غیر متشاکل Skew symmetric	ٹرانسپوز Transpose
13	محور پر واقع نقطہ کسی میں نہیں ہوتا : Point on the axis do not lie in any :	مستوی Plane	خط Line	ربع Quadrant	دائرہ Circle
14	$ x - 3 = 5$ کا حل سیٹ ہے : Solution set of $ x - 3 = 5$ is :	{ 8, -2 }	{ -8, -2 }	{ 8, 2 }	{ -8, 2 }
15	$x^3 - 8$ کی تجزی ہے : Factorization of $x^3 - 8$ is :	$(x+2)(x^2 - 2x + 4)$	$(x-2)(x^2 + 2x + 4)$	$(x-2)(x+2)$	$(x-2)(x^2 + 4x + 4)$

GENERAL MATHEMATICS (Arts)

جزل ریاضی (آرٹس)

Paper : II (Essay Type)

024-1st Annual-(10th Class)

پرچہ : II (انشائیہ طرز)

Time Allowed : 2.10 hours

(پہلا گروپ)

وقت : 2.10 گھنٹے

Maximum Marks : 60

CHR-1-24

کل نمبر : 60

(حصہ اول PART-I)

2. کوئی سے چھ (6) سوالات کے مختصر جوابات لکھئے : : 12 2. Write short answers to any SIX (6) questions :

(i) اگر $P(x) = 9x^3 - 2x^2 + 3x + 1$ ہو تو $P(1)$ معلوم کیجئے۔

(i) If $P(x) = 9x^3 - 2x^2 + 3x + 1$, then find $P(1)$

(ii) Solve by using formula : $(2x + 3y + 2)^2$: (ii) فارمولا کی مدد سے حل کیجئے۔

(iii) Define pure surds with example. : (iii) اصل مقادیر اصم کی تعریف کیجئے اور ایک مثال دیجئے۔

(iv) Factorize : $2a^2 - bc - 2ab + ac$: (iv) تجزیہ کیجئے۔

(v) Factorize : $x^2 - x - 2$: (v) تجزیہ کیجئے۔

(vi) Factorize : $8x^3 - \frac{1}{27}$: (vi) تجزیہ کیجئے۔

(vii) Find H.C.F. by factorization : $4abc^3, 8a^3bc, 6ab^3c$: (vii) بذریعہ تجزیہ عادی اعظم معلوم کیجئے۔

(viii) Find L.C.M. by factorization : x^2yz, xy^2z, xyz^2 : (viii) بذریعہ تجزیہ اقل مضاعف معلوم کیجئے۔

(ix) Define Least Common Multiple (L.C.M.). : (ix) ذواضعاف اقل کی تعریف کیجئے۔

3. کوئی سے چھ (6) سوالات کے مختصر جوابات لکھئے : : 12 3. Write short answers to any SIX (6) questions :

(i) Define solution of linear equation. : (i) خطی مساوات کا حل کی تعریف کیجئے۔

(ii) Solve : $3x + 3(x + 1) = 69$: (ii) حل کیجئے۔

(iii) Solve : $|x - 3| = 4$: (iii) حل کیجئے۔

(iv) Solve by using factorization method : $x^2 - 4x + 12 = 0$: (iv) تجزیہ کے طریقہ کی مدد سے حل کیجئے۔

(v) Solve : $x^2 - 11x + 24 = 0$: (v) حل کیجئے۔

(vi) Write in the form of linear equations : : (vi) ایک درجی مساواتوں کی صورت میں لکھئے۔

$$\begin{bmatrix} 2 & -1 \\ 5 & 2 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} x \\ y \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 2 \\ 4 \end{bmatrix}$$

(vii) Define scalar matrix. : (vii) سکالر قالب کی تعریف کیجئے۔

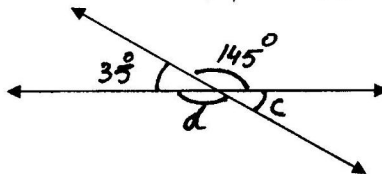
(viii) If $B = \begin{bmatrix} 2 & 3 \\ -1 & -2 \end{bmatrix}$, $C = \begin{bmatrix} -1 & -4 \\ 3 & 6 \end{bmatrix}$ then find $B + C$. : (viii) اگر $B = \begin{bmatrix} 2 & 3 \\ -1 & -2 \end{bmatrix}$ ، $C = \begin{bmatrix} -1 & -4 \\ 3 & 6 \end{bmatrix}$ ہو تو $B + C$ معلوم کیجئے۔

(viii) If $B = \begin{bmatrix} 2 & 3 \\ -1 & -2 \end{bmatrix}$, $C = \begin{bmatrix} -1 & -4 \\ 3 & 6 \end{bmatrix}$ then find $B + C$.

(ix) Find the product : $\begin{bmatrix} 2 & 5 \\ 1 & 3 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 1 & -1 \\ 2 & 3 \end{bmatrix}$: (ix) حاصل ضرب معلوم کیجئے۔

4. کوئی سے چھ (6) سوالات کے مختصر جوابات لکھئے : : 12 4. Write short answers to any SIX (6) questions :

(i) In the given figure find the values of c and d : : (i) دی گئی شکل میں 'c' اور 'd' کی قیمت معلوم کیجئے۔



- (2)
4. (ii) Define parallel lines. متوازی خطوط کی تعریف کیجئے۔
- (iii) Describe the location of the point $(7, -5)$ on the number plane. معدی مستوی میں نقطہ $(7, -5)$ کو ظاہر کیجئے۔
- (iv) Find the distance between the pair of points $(7, -2)$, $(-2, -3)$ نقاط $(7, -2)$, $(-2, -3)$ کے درمیان فاصلہ معلوم کیجئے۔
- (v) Define concentric circle. ہم مرکز دائرے کی تعریف کیجئے۔
- (vi) Define medians of a triangle. مثلاث کے وسطانیے کی تعریف کیجئے۔
- (vii) Define quadrilateral. چوکور کی تعریف کیجئے۔
- (viii) Find area of four walls having : چار دیواروں کا رقبہ معلوم کیجئے جبکہ:
- $\ell = 5m$, $b = 4m$, $h = 3m$
- (ix) Find area of a square having side 60 cm. مربع کا رقبہ معلوم کیجئے جس کے ضلع کی لمبائی 60 cm ہے۔

(PART-II حصہ دوم)

Note : Attempt any THREE questions .

نوٹ: کوئی سے تین سوالات کے جوابات لکھئے۔

- 4 5. (a) Simplify : $\frac{x(2x-1)^2}{2x^2-1} \div \frac{4x^2-1}{4x^2+4x+1}$: (i) مختصر کیجئے : 5
- 4 (b) If $P(x) = 4x^4 + 10x^3 + 19x + 5$ is divided by $x+3$, then find the remainder. (ب) اگر $P(x) = 4x^4 + 10x^3 + 19x + 5$ کو $x+3$ پر تقسیم کیا جائے تو باقی معلوم کیجئے۔
- 4 6. (a) Simplify : $\frac{a^2+ab+b^2}{a+b} + \frac{a^2-ab+b^2}{a-b}$: (i) مختصر کیجئے : 6
- 4 (b) Solve : $\frac{4}{3}(2x+3) \geq 10 - \frac{4x}{3}$: (ب) حل کیجئے : 6
- 4 7. (a) If $A = \begin{bmatrix} 2 & 6 \\ 7 & 8 \end{bmatrix}$, $B = \begin{bmatrix} -1 & -3 \\ 2 & 0 \end{bmatrix}$ then verify that $(AB)^t = B^t A^t$ (i) اگر $A = \begin{bmatrix} 2 & 6 \\ 7 & 8 \end{bmatrix}$, $B = \begin{bmatrix} -1 & -3 \\ 2 & 0 \end{bmatrix}$ ہو تو ثابت کیجئے کہ $(AB)^t = B^t A^t$
- 4 (b) Solve by using quadratic formula : $x^2 - 5x + 6 = 0$: (ب) دو درجی فارمولا کی مدد سے حل کیجئے : 6
- 4 8 (a) Use Cramer's rule to solve the equations : $x + 3y = 6$, $2x + y = 4$: (i) کریمر کے طریقہ سے مساواتوں کو حل کیجئے : 8
- 4 (b) مثلث ABC بنائیے جس میں $m\overline{AC} = 3.9\text{ cm}$ اور $m\overline{AB} = 4.3\text{ cm}$, $m\overline{BC} = 5.4\text{ cm}$ اس کا مرکز محصور معلوم کیجئے۔
- 4 (b) Draw a triangle ABC in which $m\overline{BC} = 5.4\text{ cm}$, $m\overline{AB} = 4.3\text{ cm}$ and $m\overline{AC} = 3.9\text{ cm}$, find the in-centre. (i) ایک مساوی الاضلاع مثلث کا رقبہ $4\sqrt{3}$ مربع سینٹی میٹر ہے۔ اس کے ضلع کی لمبائی معلوم کیجئے۔
- 4 9. (a) The area of an equilateral triangle is $4\sqrt{3}\text{ cm}^2$. Find the length of a side. (ب) ثابت کیجئے کہ نقاط $A(6, 1)$, $B(2, 7)$ اور $C(-6, -7)$ ایک قائمہ الزاویہ مثلث کے راس ہیں۔
- 4 (b) Show that the points A (6 , 1) , B (2 , 7) and C (- 6 , - 7) are vertices of right triangle.

رول نمبر: _____ (امیدوار خود پر کرے) (تعلیمی سیشن 2020-2022 تا 2022-2024)

GENERAL MATHEMATICS (Arts)

جنرل ریاضی (آرٹس)

Q.Paper : II (Objective Type)

024-1st Annual - (10th Class)

سوالیہ پرچہ: II (معروضی طرز)

(Time Allowed : 20 Minutes)

(دوسرا گروپ)

CHR-2-24

وقت : 20 منٹ

(Maximum Marks : 15)

PAPER CODE = 7264

کل نمبر: 15

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 پر کرنے یا کٹ کر پر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

Note : Four possible answers A, B, C and D to each question are given. The choice which you think is correct, fill that circle in front of that question with Marker or Pen ink in the answer-book. Cutting or filling two or more circles will result in zero mark in that question.

نمبر شد	سوالات / Questions	A	B	C	D
1-1	$(A+B)^t$ قابلوں A اور B کے لیے برابر ہوتا ہے: In matrices $(A+B)^t = ?$:	A^t	B^t	$A^t + B^t$	$A^t B^t$
2	ذواضعاف اقل معلوم کرنے کے طریقے ہیں: The number of methods to find L.C.M. are :	0	1	3	2
3	دو درجی مساوات کا درجہ ہوتا ہے : A quadratic equation has a degree :	2	1	0	3
4	مبداء کے محددات ہوتے ہیں: The co-ordinates of the origin are :	0	(1, 0)	(0, 0)	(0, 1)
5	علامت $\geq$ ظاہر کرتی ہے: The symbol $\geq$ stands for :	سے بڑا ہے Greater than	سے بڑا ہے یا برابر Greater than or equal to	سے چھوٹا ہے یا برابر Less than or equal to	کے برابر ہے Equal to
6	ایک درجی کثیر رقمی کا درجہ ہوتا ہے : A linear polynomial is of degree :	0	1	2	3
7	ایک مثلث میں وسطانیوں کی تعداد ہوتی ہے : The number of medians in a triangle is :	1	2	3	4
8	$a^3 - 3ab(a-b) - b^3 =$:	$a^3 + b^3$	$(a+b)^3$	$a^3 - b^3$	$(a-b)^3$
9	$8p^2q, 12pq$ کا عادا عظم ہے: H.C.F. of $12pq, 8p^2q$ is :	$4pq$	$4p^2q^2$	$4pq^2$	$4p^2q$
10	$(a+b)(a^2 - ab + b^2) =$:	$a^3 - b^3$	$(a+b)^3$	$(a-b)^3$	$a^3 + b^3$
11	$ x = 3$ کا حل سیٹ ہے : Solution set of $ x = 3$ is :	3	-3	0	± 3
12	مستطیل کا رقبہ ہوتا ہے: Area of a rectangle is :	$\ell \times b$	$\frac{1}{2} \times \ell + b$	$\frac{1}{3} \times \ell + b$	ℓ^2
13	$2x^2 = 3x$ کی تجزی ہے : Factorization of $2x^2 = 3x$ is :	0	$x(2x-3)$	$2x^2 - 3x$	$3x - 2x^2$
14	$x^4 - 16$ کی تجزی ہے : Factorization of $x^4 - 16$ is :	$(x+2)(x-2)$	$(x-4)(x+4)$	$(x-2)(x+2)(x^2+4)$	$(x-2)(x+4)$
15	مثلث کے زاویوں کا مجموعہ ہوتا ہے: The sum of the angles of a triangle is :	90°	180°	270°	360°

GENERAL MATHEMATICS (Arts)

جزل ریاضی (آرٹس)

Paper : II (Essay Type)

024-1st Annual-(10th Class)

پرچہ : II (انشائیہ طرز)

Time Allowed : 2.10 hours

(دوسرا گروپ)

وقت : 2.10 گھنٹے

Maximum Marks : 60

کل نمبر : 60

(PART -I حصہ اول)

2. کوئی سے چھ (6) سوالات کے مختصر جوابات لکھئے :

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

(ii) Solve : $(3l + 2m)^2 - (3l - 2m)^2$ حل کیجئے:

(iii) Define real numbers. حقیقی اعداد کی تعریف کیجئے۔

(iv) Factorize : $ax + ay - x^2 - xy$ تجزیہ کیجئے:

(v) Factorize : $x^2 - 7x + 12$ تجزیہ کیجئے:

(vi) Find H.C.F. by factorization : $6pqr, 15qrs, 12r^2s^2$ بذریعہ تجزیہ عدا عظم معلوم کیجئے:

(vii) Define Least Common Multiple (L.C.M.). ذواضعاف اقل کی تعریف کیجئے۔

(viii) Write relation between L.C.M. and H.C.F. ذواضعاف اقل اور عدا عظم کا باہمی تعلق لکھئے۔

(ix) Factorize : $8x^3 - y^3$ تجزیہ کیجئے:

3. کوئی سے چھ (6) سوالات کے مختصر جوابات لکھئے :

(i) Define an equation with example. مساوات کی تعریف کیجئے اور مثال دیجئے۔

(ii) Solve : $2y + \frac{11}{4} = \frac{1}{3}y + 2$ حل کیجئے:

(iii) Solve : $|3x + 4| = 9$ حل کیجئے:

(iv) Write the name of methods to solve quadratic equation. دو درجی مساوات کو حل کرنے کے طریقوں کے نام لکھئے۔

(v) Solve : $x^2 + 4x - 77 = 0$ حل کیجئے:

(vi) Solve by factorization : $5x = x^2 + 6$ بذریعہ تجزیہ حل کیجئے:

(vii) If $A = \begin{bmatrix} 1 & 2 \\ 0 & 5 \end{bmatrix}$, $B = \begin{bmatrix} 2 & 3 \\ -5 & -4 \end{bmatrix}$ then find $A + B$. اگر $A = \begin{bmatrix} 1 & 2 \\ 0 & 5 \end{bmatrix}$ ، $B = \begin{bmatrix} 2 & 3 \\ -5 & -4 \end{bmatrix}$ تو $A + B$ معلوم کیجئے۔

(viii) Define diagonal matrix with example. وتری قالب کی تعریف کیجئے اور مثال دیجئے۔

(ix) If $A = \begin{bmatrix} 1 & -2 & 3 \\ -2 & 0 & 4 \\ 3 & 4 & 2 \end{bmatrix}$ then find A' اگر $A = \begin{bmatrix} 1 & -2 & 3 \\ -2 & 0 & 4 \\ 3 & 4 & 2 \end{bmatrix}$ تو A' معلوم کیجئے۔

4. کوئی سے چھ (6) سوالات کے مختصر جوابات لکھئے :

(i) What is meant by complementary angles? کپلیمنٹری زاویوں سے کیا مراد ہے؟

(ii) Define tangent to a circle. دائرہ کا مماس کی تعریف کیجئے۔

(iii) What is $ASA \cong ASA$ postulate? $ASA \cong ASA$ موضوع کیا ہے؟

(iv) Define altitude of a triangle. مثلث کے ارتفاع کی تعریف کیجئے۔

(v) What is the incentre of the triangle? مثلث کے محصور مرکز سے کیا مراد ہے؟

(درج لکھئے)

(2) CHR-2-24

- (vi) اگر کسی مثلث کے اضلاع 30 ، 72 ، 78 ہوں تو کیا یہ مثلث قائمہ الزاویہ مثلث ہوگی؟
4. (vi) If 30, 72, 78 represent the lengths of the sides of a triangle. Is triangle a right triangle?
- (vii) دائرہ کا قطر 10 سم ہے۔ اس کا رداس کتنا ہوگا؟
- (vii) Diameter of a circle is 10 cm. Its radius will be ?
- (viii) Locate $(-8, 10)$ in the co-ordinate plane۔
- (viii) Locate $(-8, 10)$ in the co-ordinate plane۔
- (ix) $(5, 4)$ اور $(4, -3)$ کے درمیان فاصلہ معلوم کیجئے۔
- (ix) Find distance between $(5, 4)$ and $(4, -3)$

(PART-II حصہ دوم)

Note : Attempt any THREE questions .

نوٹ: کوئی سے تین سوالات کے جوابات لکھئے۔

4. (i) $ab + bc + ca$ کی قیمت معلوم کیجئے جبکہ $a + b + c = 11$ اور $a^2 + b^2 + c^2 = 81$
5. (a) Find the value of $ab + bc + ca$ when the values of $a + b + c = 11$ and $a^2 + b^2 + c^2 = 81$
- (ب) اگر $P(x) = 3x^3 + kx - 26$ کو $x - 2$ پر تقسیم کرنے سے 0 باقی بچتا ہو تو k کی قیمت معلوم کیجئے۔
- (b) If $P(x) = 3x^3 + kx - 26$ is divided by $x - 2$, find k , if remainder is 0.
6. (i) دو کثیر رقمیوں کا حاصل ضرب $x^4 + 6x^3 - 3x^2 - 56x - 48$ اور ان کا زواضعاف اقل $x^3 + 2x^2 - 11x - 12$ ہے۔ عاذا معلوم کیجئے۔
- (i) The product of two polynomials and their L.C.M are $x^4 + 6x^3 - 3x^2 - 56x - 48$ and $x^3 + 2x^2 - 11x - 12$ respectively. Find their H.C.F.
- (b) Solve : $x = 15 - 2\sqrt{x}$
- (b) Solve : $x = 15 - 2\sqrt{x}$
7. (i) دو درجی کلیہ کی مدد سے حل کیجئے $\frac{x}{6} + \frac{6}{x} = \frac{4}{x} + \frac{x}{4}$ جبکہ $x \neq 0$
- (i) دو درجی کلیہ کی مدد سے حل کیجئے $\frac{x}{6} + \frac{6}{x} = \frac{4}{x} + \frac{x}{4}$ جبکہ $x \neq 0$
7. (a) Solve using quadratic formula : $\frac{x}{6} + \frac{6}{x} = \frac{4}{x} + \frac{x}{4}$ where $x \neq 0$
- (ب) اگر $A = \begin{bmatrix} 2 & 4 \\ 1 & 5 \end{bmatrix}$ اور $B = \begin{bmatrix} 3 & -2 \\ 4 & 6 \end{bmatrix}$ ہو تو ثابت کیجئے کہ $(A+B)^t = A^t + B^t$
- (b) If $A = \begin{bmatrix} 2 & 4 \\ 1 & 5 \end{bmatrix}$ and $B = \begin{bmatrix} 3 & -2 \\ 4 & 6 \end{bmatrix}$, then verify that $(A+B)^t = A^t + B^t$
8. (a) Use Cramer's rule to solve the simultaneous equations : $x - 3y = 5$ and $2x - 5y = 9$
8. (a) Use Cramer's rule to solve the simultaneous equations : $x - 3y = 5$ and $2x - 5y = 9$
- (ب) ایک مثلث ABC بنائیے جس میں $m\overline{BC} = 5.4 \text{ cm}$ ، $m\angle B = 65^\circ$ اور $m\angle C = 55^\circ$
- (b) Construct a triangle ABC in which $m\overline{BC} = 5.4 \text{ cm}$, $m\angle B = 65^\circ$ and $m\angle C = 55^\circ$, find the centroid of the triangle.
9. (i) قائمہ الزاویہ مثلث کا وتر 25 سینٹی میٹر ہے۔ اگر اس کے ایک ضلع کی لمبائی 24 سینٹی میٹر ہو تو دوسرے ضلع کی لمبائی معلوم کیجئے۔
- (i) The hypotenuse of a right triangle is 25 cm. If one of the side is of length 24 cm, find the length of the other side.
9. (a) The hypotenuse of a right triangle is 25 cm. If one of the side is of length 24 cm, find the length of the other side.
- (ب) ثابت کیجئے کہ نقاط $A(4, -2)$ ، $B(-2, 4)$ اور $C(5, 5)$ ایک متساوی الساقین مثلث کے راس ہیں۔
- (b) Show that the points $A(4, -2)$, $B(-2, 4)$ and $C(5, 5)$ are vertices of an isosceles triangle.