رول نمبر: ____________

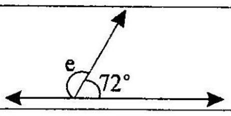
جماعت دہم

جنرل ریاضی (حصہ معروضی) گروپ پہلا

Objective Paper Code 7265

وقت: 20 منٹ   FBD-1-23   کل نمبر: 15

سوال نمبر 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 مار کر 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۔

D	C	B	A	Questions / سوالات	نمبر شمار
غیر ہم خط Non-collinear	غیر ہم نقطہ Non-concurrent	ہم خط Collinear	ایک نقطہ پر مرتکز Concurrent	مثلث کے وسطانیے ہوتے ہیں: The medians of a triangle are:	1
S^2	2S	4S	S	ایسا مربع جس کا ضلع 'S' ہو کا رقبہ ہوتا ہے: Area of a square with side 'S' is:	2
دائرہ Circle	ربع Quadrant	خط Line	مستوی A plane	محور پر موجود نقطہ کسی میں نہیں ہوتا؟ Point on the axis do not lies in any:	3
مخلوط مقدار اصم Mixed surd	مقدار اصم Surd	ناطق جملہ Rational expression	ناطق عدد Rational number	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: 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:	4
0	11	2	3	اگر $P(x)=x^3+3x^2-3x+1$ ہو تو $P(-2)$ ہوگا: If $P(x)=x^3+3x^2-3x+1$, then $P(-2)$ = :	5
L.C.M.	H.C.F.	ایک 1	دوسرا جملہ Second expression	$\frac{L.C.M\times H.C.F}{\text{First expression}}=?$ $\frac{L.C.M\times H.C.F}{\text{پہلا جملہ}}=?$	6
108°	180°	18°	90°	Angle 'e' is:  زاویہ 'e' ہے:	7
ایک نقطہ پر مرتکز نہیں Non-concurrent	غیر ہم خط Non-collinear	ہم خط Collinear	ایک نقطہ پر مرتکز Concurrent	مثلث کے ارتفاع ہوتے ہیں: The altitudes of a triangle are:	8
a^2+b^2	$-4ab$	$4ab$	$2(a^2+b^2)$	$(a+b)^2-(a-b)^2=?$	9
$(x-y)(x^2+xy+y^2)$	$(x-y)(x^2-xy+y^2)$	$(x-y)(x^2+y^2)$	$(x+y)(x^2+xy+y^2)$	x^3-y^3 کی تجزی ہے: Factorization of x^3-y^3 is:	10
ذواضعاف اقل + عاداعظم L.C.M + H.C.F	ذواضعاف اقل × عاداعظم L.C.M × H.C.F	ذواضعاف اقل L.C.M.	عاداعظم H.C.F.	$\frac{\text{دو الجبری جملوں کا حاصل ضرب}}{\text{ذواضعاف اقل}}=?$ $\frac{\text{Product of two expressions}}{\text{L.C.M.}}=?$	11
0	+5	±5	−5	$\lvert x\rvert=5$ کا حل سیٹ ہے: Solution of $\lvert x\rvert=5$ is:	12
2	0	1	3	دو درجی مساوات کا درجہ ہوتا ہے: A quadratic equation has a degree:	13
سکیلر قالب Scalar matrix	قطاری قالب Row matrix	ضربی ذاتی قالب Identity matrix	کالمی قالب Column matrix	قالب جس میں ایک قطار ہو، کہلاتا ہے: A matrix consisting of one row is called a:	14
ہم دائرے نقاط Concylic points	متماثل دائرے Equal circles	نصف دائرے Semi circles	ہم مرکز دائرے Concentric circles	مساوی رداس یا قطر والے دائرے کہلاتے ہیں: Circles with equal radii and equal diameters are called:	15

www.taleem360.com

رول نمبر:....................

جماعت دہم

جنرل ریاضی (حصہ انشائی) گروپ پہلا

1009-X123

وقت: 02:10 گھنٹے   کل نمبر: 60

FBD-1-23

(Part - I   حصہ اوّل)

2. 12 **Write short answers to any SIX parts.**

کوئی سے چھ اجزاء کے مختصر جوابات لکھئے۔

(i) If $P(x) = x^4 + 3x^2 - 5x + 9$, then find $P(1)$.
اگر $P(x) = x^4 + 3x^2 - 5x + 9$ ہو تو $P(1)$ معلوم کیجیے۔

(ii) Solve by using formula: $\left(ab - \frac{1}{ab}\right)^3$
فارمولا کی مدد سے حل کیجیے: $\left(ab - \frac{1}{ab}\right)^3$

(iii) Define rational numbers with example.
ناطق اعداد کی تعریف کیجیے اور مثال دیجیے۔

(iv) Factorize: $ax + ay - x^2 - xy$
تجزی کیجیے: $ax + ay - x^2 - xy$

(v) Factorize: $x^2 + 9x + 20$
اجزائے ضربی بنائیے: $x^2 + 9x + 20$

(vi) Factorize: $8x^3 - y^3$
تجزی کیجیے: $8x^3 - y^3$

(vii) Find H.C.F. by factorization: $abxy$, a^2bc
تجزی کے ذریعے عاداعظم معلوم کیجیے: $abxy$, a^2bc

(viii) Find L.C.M. by factorization: $21a^4x^3y$, $35a^2x^4y$, $28a^3xy^4$
بذریعہ تجزی ذواضعاف اقل معلوم کیجیے: $21a^4x^3y$, $35a^2x^4y$, $28a^3xy^4$

(ix) Find square root: $16x^2 + 24xy + 9y^2$
جذرالمربع معلوم کیجیے: $16x^2 + 24xy + 9y^2$

3. 12 **Write short answers to any SIX parts.**

کوئی سے چھ اجزاء کے مختصر جوابات لکھئے۔

(i) Solve: $3x + 3(x+1) = 69$
حل کیجیے: $3x + 3(x+1) = 69$

(ii) Explain transitive property of inequality.
اعداد کی نابرابری کی خاصیت متعدیت بیان کیجیے۔

(iii) Solve the inequality: $x - 7 \le 5 - 2x$
غیر مساوات کو حل کیجیے: $x - 7 \le 5 - 2x$

(iv) Solve: $|x - 3| = 5$
حل کیجیے: $|x - 3| = 5$

(v) Solve by using factorization method: $5x^2 - 6x - 8 = 0$
بذریعہ تجزی حل کیجیے: $5x^2 - 6x - 8 = 0$

(vi) Define quadratic equation.
دودرجی مساوات کی تعریف کیجیے۔

(vii) Find matrix product of: $\begin{bmatrix} -3 & 2 \\ 4 & -1 \end{bmatrix}\begin{bmatrix} -1 & 5 \\ -1 & 3 \end{bmatrix}$
حاصل ضرب معلوم کیجیے: $\begin{bmatrix} -3 & 2 \\ 4 & -1 \end{bmatrix}\begin{bmatrix} -1 & 5 \\ -1 & 3 \end{bmatrix}$

(viii) Define symmetric and skew symmetric matrix.
متشاکل اور غیر متشاکل قالب کی تعریف کیجیے۔

(ix) If $B = \begin{bmatrix} -3 & -2 \\ -1 & 4 \end{bmatrix}$, then find the transpose of B.
اگر $B = \begin{bmatrix} -3 & -2 \\ -1 & 4 \end{bmatrix}$ ہو تو B کا ٹرانسپوز معلوم کیجیے۔

4. 12 **Write short answers to any SIX parts.**

کوئی سے چھ اجزاء کے مختصر جوابات لکھئے۔

(i) Define straight angle.
زاویہ مستقیم کی تعریف کیجیے۔

(ii) Define congruent figures.
متماثل اشکال کی تعریف کیجیے۔

(iii) Draw a semi-circle with diameter 4cm at center O.
مرکز O پر 4 سینٹی میٹر لمبائی کے وتر والا نصف دائرہ بنائیے۔

(iv) Find the third side of each right triangle with legs a and b and hypotenuse c: $a = 3$, $b = 4$, $c = ?$
قائمۃ الزاویہ مثلث کا تیسرا ضلع معلوم کیجیے جبکہ a , b اس کے دو اضلاع اور c وتر ہو: $a = 3$, $b = 4$, $c = ?$

(v) A cube of a side 4cm, find its volume.
ایک مکعب جس کا ضلع 4 سینٹی میٹر ہو، حجم معلوم کیجیے۔

(جاری ہے)

www.taleem360.com

FBD-1-23

(vi) ہم خط نقاط کی تعریف کیجیے۔ Define collinear points.

(vii) محددی مستوی میں نقطہ کو ظاہر کیجیے: (0 , 4) Describe the location of this point on the number line: (0 , 4)

(viii) نقاط کے درمیان فاصلہ معلوم کیجیے: (2 , 1) , (−4 , 3) Find the distance between pairs of points: (2 , 1) , (−4 , 3)

(ix) فاصلہ فارمولا کی تعریف کیجیے۔ Define distance formula.

حصہ دوئم، کوئی سے تین سوالات کے جوابات تحریر کیجیے۔ ہر سوال کے 08 نمبر ہیں۔
Part - II, Attempt any THREE questions. Each question carries 08 marks.

5. (الف) اگر $x = \sqrt{3} - \sqrt{2}$ ہو تو $x - \frac{1}{x}$ اور $x^2 + \frac{1}{x^2}$ کی قیمتیں معلوم کیجیے۔ 04

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

(ب) تقسیم کے طریقہ سے عاد اعظم معلوم کیجیے: 04 Find the H.C.F by division method: $x^4 + x^2 + 1$, $x^4 + x^3 + x + 1$

6. (الف) جزو ضربی بنائیے: 04 Resolve into factors: $z^4 + 64y^4$

(ب) حل کیجیے: 04 Solve: $m - 13 = \sqrt{m+7}$

7. (الف) دو درجی کلیہ کی مدد سے حل کیجیے: 04 Solve by using quadratic formula: $10x^2 - 5x = 15$

(ب) اگر $A = \begin{bmatrix} 1 & -1 \\ 2 & 3 \end{bmatrix}$ ہو تو ثابت کیجیے کہ 04 Given that $A = \begin{bmatrix} 1 & -1 \\ 2 & 3 \end{bmatrix}$ verify that $A^2 - 4A + 5I = 0$

8. (الف) کریمر کے طریقہ سے ہمزاد مساواتوں کو حل کیجیے: 04 Use Cramer's rule to solve simultaneous equations: $5x + 2y = 13$, $2x + 5y = 17$

(ب) ایک مربع بنائیے جس کا ہر ضلع 5 سینٹی میٹر کا ہو۔ 04 Construct a square whose one side is 5cm.

9. (الف) 17 میٹر سیڑھی کو مکان کی دیوار سے لگایا جائے تو یہ دیوار پر موجود 15 میٹر اونچائی پر کھڑکی تک پہنچتی ہے۔ اس کا پایا دیوار سے کتنا دور ہے؟ 04

A ladder 17m long when set against the wall of a house just reaches a window at the height of 15m from the ground. How far is the lower end of the ladder form the base of the wall?

(ب) ثابت کیجیے کہ نقاط A(6 , 1) ، B(2 , 7) اور C(−6 , 7) ایک غیر مساوی الاضلاع مثلث کے راس ہیں۔ 04

Show that the points A(6 , 1) , B(2 , 7) and C(−6 , 7) are of a scalene triangle.

1009-X123-20000

www.taleem360.com

رول نمبر: ______________

جماعت دہم

جنرل ریاضی (حصہ معروضی) گروپ دوسرا

Objective Paper Code 7268

کل نمبر: 15 وقت: 20 منٹ RBD-2-23

سوال نمبر 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۔

نمبر شمار	Questions / سوالات	A	B	C	D
1	$x^2-5x+6=0$ کا حل سیٹ ہے: Solution of $x^2-5x+6=0$ is:	{3}	{2}	{2, 3}	{−2, −3}
2	ایک متغیر میں خطی مساوات کا درجہ ہوتا ہے: A linear equation in one variable is of degree:	2	1	0	3
3	ہر عدد x کی مطلق قیمت کو ظاہر کیا جاتا ہے: For each number x the absolute value of x is denoted by:	x	$-x$	$\|x\|$	0
4	وہ قیمت جو کسی مساوات کو درست ثابت کرے کہلاتی ہے: Any value of the variable which makes the equation a true statement is called the:	مساوات Equation	غیر مساوات Inequality	حل Solution	مستقل Constant
5	ذواضعاف اقل معلوم کرنے کے طریقے ہیں: The number of methods to find L.C.M. is:	0	1	2	3
6	اگر $P(x)=x^3-2x^2+5x+1$ ہو تو $P(1)$ ہوگا: If $P(x)=x^3-2x^2+5x+1$, then $P(1)=$:	5	−5	−7	0
7	مقدار اصم $\sqrt{a}=a^{\frac{1}{2}}$ کا درجہ ہے: $\sqrt{a}=a^{\frac{1}{2}}$ is a surd of order:	0	1	2	$\frac{1}{2}$
8	ایک ہی خط پر واقع نقاط کہلاتے ہیں: Points lying on the same line are called:	غیر ہم خط Non-collinear	ہم نقاط Collinear	مساوی Equal	منطبق Overlapping
9	$d=\sqrt{(x_2-x_1)^2+(y_2-y_1)^2}$ کہلاتا ہے: $d=\sqrt{(x_2-x_1)^2+(y_2-y_1)^2}$ is called:	فاصلہ فارمولا Distance formula	ہم خط نقاط Collinear points	غیر ہم خط نقاط Non-collinear points	مساوی نقاط Equal points
10	ایک مکعب کا حجم جس کا کنارہ 'ℓ' ہو: Volume of a cube with edge 'ℓ' is:	ℓ^2	3ℓ	ℓ^3	ℓ^4
11	مثلث کے زاویوں کے ناصف ہوتے ہیں: The angle bisectors of a triangle are:	ایک نقطہ پر مرتکز Concurrent	ہم خط Collinear	آپس میں عمودا Perpendicular	غیر ہم نقطہ Non-concurrent
12	ایک مثلث میں وسطانیوں کی تعداد ہوتی ہے: The number of medians in a triangle is:	1	2	3	4
13	ایسی کثیر الاضلاع جس کے چاروں اضلاع مساوی ہوں، کہلاتی ہے: A polygon with four equal sides is called:	کثیر الاضلاع Polygon	متوازی الاضلاع Parallelogram	مربع Square	مستطیل Rectangle
14	اگر دو زاویے ایک ہی زاویے کے سپلیمنٹ ہوں تو وہ ہوتے ہیں: If two angles are supplement of the same angle, they are:	مساوی Equal	غیر مساوی Unequal	متصلہ زاویے Adjacent angles	متبادلہ زاویے Transversal angles
15	مربعی قالب میں قطاروں اور کالموں کی تعداد ہوتی ہے: In a square matrix the number of rows and columns is:	2 × 3	3 × 2	یکساں Same	2 × 1

1010-X123-28000

www.taleem360.com

رول نمبر:...................

جماعت دہم

جنرل ریاضی (حصہ انشائی) گروپ دوسرا

وقت: 02:10 گھنٹے کل نمبر: 60

FBD-2-23

1010-X123

(Part - I حصہ اوّل)

2. 12 **Write short answers to any SIX parts.**

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

(ii) Define rational numbers with example.

(iii) Solve using formula: $(\ell + m)(\ell - m)(\ell^2 + m^2)$

(iv) Factorize: $3ax + 6ay - 8by - 4bx$

(v) Write factor theorem.

(vi) Factorize: $8x^3 - y^3$

(vii) Find H.C.F. by factorization: $4abc^3$, $8a^3bc$, $6ab^3c$

(viii) Find L.C.M. by factorization: $2ab$, $3ab$, $4ca$

(ix) Define H.C.F.

2۔ کوئی سے چھ اجزاء کے مختصر جوابات لکھئے۔

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

(ii) ناطق اعداد کی تعریف کیجیے اور مثال دیجیے۔

(iii) فارمولا کی مدد سے حل کیجیے: $(\ell + m)(\ell - m)(\ell^2 + m^2)$

(iv) تجزی کیجیے: $3ax + 6ay - 8by - 4bx$

(v) مسئلہ تجزی کو بیان کیجیے:

(vi) تجزی کیجیے: $8x^3 - y^3$

(vii) بذریعہ تجزی عاداعظم معلوم کیجیے: $4abc^3$, $8a^3bc$, $6ab^3c$

(viii) بذریعہ تجزی ذواضعاف اقل معلوم کیجیے: $2ab$, $3ab$, $4ca$

(ix) عاداعظم کی تعریف کیجیے۔

3. 12 **Write short answers to any SIX parts.**

(i) Define trichotomy property.

(ii) Solve the inequality: $\frac{1}{3}x > \frac{1}{4}(x-1)$

(iii) Solve: $3x + 3(x+1) = 69$

(iv) Define quadratic equation.

(v) Solve by using factorization method: $x^2 - 4x + 12 = 0$

(vi) If $A = \begin{bmatrix} 2 & 3 \\ 1 & 5 \end{bmatrix}$, $B = \begin{bmatrix} 1 & 7 \\ 4 & 6 \end{bmatrix}$, then show that: $3B - 3A = 3(B - A)$

(vii) Find matrix product: $\begin{bmatrix} 2 & 5 \end{bmatrix}\begin{bmatrix} 1 & -1 \\ 2 & 3 \end{bmatrix}$

(viii) Find transpose of: $B = \begin{bmatrix} 1 & 2 & 3 \\ 4 & 5 & 6 \\ 7 & 8 & 9 \end{bmatrix}$

(ix) Solve: $0.3x + 0.4 = 0.28x + 1.16$

3۔ کوئی سے چھ اجزاء کے مختصر جوابات لکھئے۔

(i) ثلاثی خاصیت کی تعریف کیجیے۔

(ii) غیر مساوات کو حل کیجیے: $\frac{1}{3}x > \frac{1}{4}(x-1)$

(iii) حل کیجیے: $3x + 3(x+1) = 69$

(iv) دودرجی مساوات کی تعریف کیجیے۔

(v) بذریعہ تجزی حل کیجیے: $x^2 - 4x + 12 = 0$

(vi) اگر $A = \begin{bmatrix} 2 & 3 \\ 1 & 5 \end{bmatrix}$, $B = \begin{bmatrix} 1 & 7 \\ 4 & 6 \end{bmatrix}$ ہو تو ثابت کیجیے کہ:

(vii) قالبوں کی حاصل ضرب معلوم کیجیے: $\begin{bmatrix} 2 & 5 \end{bmatrix}\begin{bmatrix} 1 & -1 \\ 2 & 3 \end{bmatrix}$

(viii) ٹرانسپوز معلوم کیجیے: $B = \begin{bmatrix} 1 & 2 & 3 \\ 4 & 5 & 6 \\ 7 & 8 & 9 \end{bmatrix}$

(ix) حل کیجیے: $0.3x + 0.4 = 0.28x + 1.16$

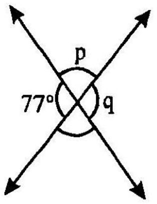
4. 12 **Write short answers to any SIX parts.**

(i) Define obtuse angle.

(ii) Define right angle triangle.

(iii) Define sector.

(iv) Write the angles marked with letters:



(v) Draw an equilateral triangle with length of 6cm.

4۔ کوئی سے چھ اجزاء کے مختصر جوابات لکھئے۔

(i) منفرجہ زاویہ کی تعریف کیجیے۔

(ii) قائمۃ الزاویہ مثلث کی تعریف کیجیے۔

(iii) سیکٹر کی تعریف کیجیے۔

(iv) حروف تہجی سے ظاہر شدہ زاویوں کی قیمت معلوم کیجیے:

(v) ایک مساوی الاضلاع مثلث بنائیے جس کا ہر ضلع 6 سم کا ہو۔

(جاری ہے)

www.taleem360.com

FBD-2-23

(vi) اگر کسی مثلث کے اضلاع 30 ، 72 ، 78 ہوں تو حل کر کے بتائیے کیا یہ مثلث قائمۃ الزاویہ مثلث ہے؟

If 30, 72, 78 represent the lengths of sides of a triangle. Is triangle a right triangle?

(vii) ہم خط نقاط کی تعریف کیجیے۔

Define collinear points.

(viii) محددی مستوی میں نقطہ کو ظاہر کیجیے: $(7\ ,\ -5)$

Describe the location of this point on the number plane: $(7\ ,\ -5)$

(ix) نقاط کے درمیان فاصلہ معلوم کیجیے: $(2\ ,\ 1)\ ,\ (-4\ ,\ 3)$

Find the distance between pairs of points: $(2\ ,\ 1)\ ,\ (-4\ ,\ 3)$

حصہ دوئم، کوئی سے تین سوالات کے جوابات تحریر کیجیے۔ ہرسوال کے 08 نمبر ہیں۔

Part - II, Attempt any THREE questions. Each question carries 08 marks.

5- (الف) اگر $x=\sqrt{3}-\sqrt{2}$ ہو تو $x^2+\frac{1}{x^2}$ کی قیمت معلوم کیجیے۔

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

04 (ب) بذریعہ تجزی ذواضعاف اقل معلوم کیجیے: $2x^2+5x+3\ ,\ x^2+2x+1\ ,\ 2x^2+9x+9$

Find L.C.M by factorization: $2x^2+5x+3\ ,\ x^2+2x+1\ ,\ 2x^2+9x+9$

6- (الف) تجزی کیجیے: $64x^7-xa^6$

04 Factorize: $64x^7-xa^6$

(ب) حل کیجیے اور پڑتال کیجیے: $\frac{x+1}{2}-\frac{x+3}{3}>\frac{x+1}{4}+1$

04 Solve and check: $\frac{x+1}{2}-\frac{x+3}{3}>\frac{x+1}{4}+1$

04 7- (الف) دو درجی کلیہ کی مدد سے حل کیجیے: $(x-1)(x+3)-12=0$

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

04 (ب) اگر $A=\begin{bmatrix}1 & 2\\ 3 & -4\end{bmatrix}$ ، $B=\begin{bmatrix}2 & -7\\ 5 & 8\end{bmatrix}$ ، $C=\begin{bmatrix}1 & 5\\ 0 & 2\end{bmatrix}$ ہو تو ثابت کیجیے کہ $A+B-C=\begin{bmatrix}2 & -10\\ 8 & 2\end{bmatrix}$

If $A=\begin{bmatrix}1 & 2\\ 3 & -4\end{bmatrix}$, $B=\begin{bmatrix}2 & -7\\ 5 & 8\end{bmatrix}$, $C=\begin{bmatrix}1 & 5\\ 0 & 2\end{bmatrix}$ then show that $A+B-C=\begin{bmatrix}2 & -10\\ 8 & 2\end{bmatrix}$

8- (الف) کریمر کے طریقہ سے ہمزاد مساواتوں کو حل کیجیے:

04 Use Cramer's rule to solve simultaneous equations: $\begin{matrix}5x+2y=13\\ 2x+5y=17\end{matrix}$

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

Construct a rectangle with sides 10cm and 6cm.

04 9- (الف) مثلث کے اضلاع کی لمبائیاں 5، 12 اور 13 ہیں۔ اس کا رقبہ معلوم کیجیے۔

Find the area of a triangle whose sides are 5, 12 and 13.

04 (ب) ثابت کیجیے کہ نقاط $A(-1\ ,\ 1)$ ، $B(3\ ,\ 2)$ اور $C(7\ ,\ 3)$ ہم خط نقاط ہیں۔

Prove that the points $A(-1\ ,\ 1)$, $B(3\ ,\ 2)$ and $C(7\ ,\ 3)$ are collinear.

www.taleem360.com