

نوت: ہر سوال کے چار ممکن جوابات C, B, A اور D پر گئے ہیں۔ جو الیکٹریک پر ہر سوال کے مامنے دینے کے داروں میں سے درست جواب کے مطابق دارہ کر لے کر یہیں سے سہر بجھ کے لیے ایک سے زیادہ ازدروں کو پوچھ کر یہاں کرپے کرنے کی صورت میں نہ کرو جو اپنے غلط تصور ہو گا۔

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 in your answer book. Use marker or pen to fill the circles. Cutting or filling up two or more circles will result no mark.

SECTION-A حوصلہ

Q.1	Questions / سوالات	A	B	C	D
1.	نقطہ (-3, 2) میں ہے۔ Point (2, -3) lies in quadrant:	I	II	III	IV
2.	دو نسبتوں کے درمیان برابری کے قابل کہتے ہیں۔ Equality of two ratios is called:	نسبت Proportion	نسبت Ratio	متاثل Congruent	اوسمی Average
3.	کسی مثلث میں صرف تکمیلی زاویہ / زاویہ ہو سکتے ہیں۔ In a triangle, there can be only right angle/s.	” Two	” Three	چار Four	ایک One
4.	اگر ایک مثلث کے تینوں عورمیاتیں ہوں تو وہ مثلث ہوئی ہے۔ If the three altitudes of a triangle are congruent, then the triangle is	مساوی الاضلاع Equilateral	تساوی الاضلاع Isosceles	تساوی الزاویہ Right angled	تساوی الزاویہ Acute angled
5.	ایک نقطہ جو کسی قطعہ خط کے سردار سے مساوی الفاصلہ ہو تو وہ اس قطعہ خط کے پر واقع ہوتا ہے۔ Any point equidistant from the end points of a line segment is on the of it:	نافٹ Bisector	عمودی نافٹ Right bisector	وسطانیہ Median	ان میں کوئی نہیں None of these
6.	نقاط (1, 0) اور (0, 1) کا درمیانی فاصلہ ہے۔ Distance between the points (1, 0) and (0, 1) is	0	1	$\sqrt{2}$	2
7.	کسی بندھل کی حدیدی کرنے والے قطعات خطاں میں مغلایہ کا احاطہ کرتے ہیں وہ ہلاتا ہے۔ The region enclosed by the bounding lines of a closed figure is called of the figure:	احاطہ Perimeter	تقریب Area	یونین Union	ارتفاع Altitude

(Continued / بتوں)

(2)

	Questions / سوالات	A	B	C	D
8.	موزاری الاضلاع کا کوئی ایک وتر اسے متاثل میں تقسیم کرتا ہے۔ Diagonal of a parallelogram divides it into congruent triangles:	” Two	” Three	چار Four	پانچ Five
9.	اک اپنے پر ہے: The transpose of matrix $\begin{bmatrix} 1 & -2 & 4 \\ 3 & 0 & -5 \end{bmatrix}$ is:	$\begin{bmatrix} 1 & -2 & 4 \\ 3 & 0 & -5 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} -2 & 1 & 4 \\ 0 & 3 & -5 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 3 & 0 & -5 \\ 1 & -2 & 4 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 1 & 3 \\ -2 & 0 \\ 4 & -5 \end{bmatrix}$
10.	ایک تجسس The value of i^{13} is	1	-1	i	$-i$
11.	کائنات The characteristic of $\log 19$ is:	0	1	2	3
12.	کھڑی کا درج The degree of polynomial $5x^4 + 3x^2y$ is	1	2	3	4
13.	-1 کے اجزاء میں Factors of $5x^2 - 17xy - 12y^2$ are:	$(x+4y), (5x+3y)$	$(x-4y), (5x-3y)$	$(x-4y), (5x+3y)$	$(5x-4y), (x+3y)$
14.	اک 30xyz, 45xy, 15x ² L.C.M of $15x^2$, $45xy$ and $30xyz$ is:	$15xyz$	$15x^2yz$	$90x^2yz$	$90xyz$
15.	ایک لفت کی بوجہ اخلاقی کی استعداد 'C' زیادہ سے زیادہ 1600 پاؤ نٹ ہوتا ہے۔ If the capacity 'C' of an elevator is at most 1600 pounds, then	$C \leq 1600$	$C > 1600$	$C \geq 1600$	$C < 1600$

Note: - Section B is compulsory. Attempt any THREE (3) questions from Section C but question No.9 is compulsory.

SOL-1-24

SECTION-B

حصہ دوم

2. Write short answers to any SIX parts.

(6x2=12)

- If $A = \begin{bmatrix} 4 & 0 \\ 2 & -7 \end{bmatrix}$, $B = \begin{bmatrix} 7 \\ 8 \end{bmatrix}$ then find AB .
- Find the value of x and y if $x + iy + 1 = 4 - 3i$
- In the form of $a + ib$, simplify it: $(7 + 2i)(-3 - 4i)$
- Calculate. $\log_2 3 \times \log_3 8$
- If $\log 2 = 0.3010$ then find the value of $\log 32$
- Rationalize the denominator. $\frac{6}{\sqrt{8} \sqrt{27}}$
- Evaluate: $\frac{x^3 y - 2z}{xz}$ if $x = 3$, $y = -1$, $z = -2$
- Factorize: $x^2 + 14x + 48$
- Factorize: $1 - 64x^3$

3. Write short answers to any SIX parts.

(6x2=12)

- Find square root by factorization. $\frac{1}{16}x^2 - \frac{1}{12}xy + \frac{1}{36}y^2$
- Solve the equation. $\frac{x-3}{3} - \frac{x-2}{2} = -1$
- Solve the inequality. $-\frac{1}{3}x + 5 \leq 1$
- Draw the graph of $y = 3$
- Find the value of m and c of the given equation by expressing it in the form of $y = mx + c$: $4x - y + 6 = 0$
- Find the distance between two points: A(3, -5), B(4, 2)
- Find the mid-point between two points: A(4, 2), B(-6, -4)
- What is meant by S.A.A \cong S.A.A?
- Define parallelogram.

4. Write short answers to any SIX parts.

(6x2=12)

- CD is right bisector of the line segment \overline{AB} in the given diagram. If $m\overline{AB} = 6$ cm, then find the value of $m\overline{AL}$ and $m\overline{LB}$.
- Verify that 3cm, 4cm, 5cm are the sides of a triangle.
- Define congruent triangles.
- Find the value of x in the given diagram.
- Verify that the triangle having the giving measures of sides is right angled triangle.
 $a = 16\text{cm}$, $b = 30\text{cm}$, $c = 34\text{cm}$
- Find the area of a square whose length of one side is 8cm.
- Define altitude or height of a triangle.
- Define point of concurrency.
- Construct a $\triangle ABC$ in which.
 $m\overline{BC} = 4.2\text{cm}$, $m\overline{CA} = 3.5\text{cm}$, $m\angle C = 75^\circ$

(PTO)

کوئی سے چھ اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کریں۔ -2

$$\text{اگر } AB = \begin{bmatrix} 4 & 0 \\ 2 & -7 \end{bmatrix}, B = \begin{bmatrix} 7 \\ 8 \end{bmatrix} \text{ معلوم کیجئے۔}$$

$$x + iy + 1 = 4 - 3i \text{ اور } y \text{ کی قیمت معلوم کیجئے اگر ایک مولکے میں مختصر کریں۔ .ii}$$

$$(7 + 2i)(-3 - 4i) \text{ کی خلی میں مختصر کریں۔ .iii}$$

$$\log_2 3 \times \log_3 8 \text{ مولکے میں مختصر کریں۔ .iv}$$

$$\text{اگر } \log 32 \text{ اور } \log 2 = 0.3010 \text{ کی قیمت معلوم کیجئے۔ .v}$$

$$\frac{6}{\sqrt{8} \sqrt{27}} \text{ مختصر کرنا ملتے ہے۔ .vi}$$

$$x = 3, y = -1, z = -2 \text{ اور } \frac{x^3 y - 2z}{xz} \text{ کی قیمت معلوم کیجئے۔ .vii}$$

$$x^2 + 14x + 48 \text{ مختصر کریں۔ .viii}$$

$$1 - 64x^3 \text{ مختصر کریں۔ .ix}$$

کوئی سے چھ اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کریں۔ -3

$$\frac{1}{16}x^2 - \frac{1}{12}xy + \frac{1}{36}y^2 \text{ مذکورہ تحریر مذکورہ معلوم کریں۔ .i}$$

$$\frac{x-3}{3} - \frac{x-2}{2} = -1 \text{ مساوات کو حل کریں۔ .ii}$$

$$-\frac{1}{3}x + 5 \leq 1 \text{ غیر مساوات کو حل کریں۔ .iii}$$

$$y = 3 \text{ مساوات کا گراف بنائے۔ .iv}$$

$$y = mx + c \text{ میں ظاہر کرنے کے بعد } m \text{ اور } c \text{ کی قیمتیں معلوم کریں۔ .v}$$

$$4x - y + 6 = 0 \text{ دو نقطہ کارڈ میانی ناممکن معلوم کریں۔ .vi}$$

$$A(3, -5), B(4, 2) \text{ دو نقطہ کارڈ میانی نقطہ معلوم کریں۔ .vii}$$

$$x - y \equiv x - z \text{ سے کیا مراد ہے؟ .viii}$$

$$\text{متوالی الاضلاع کی تعریف کریں۔ .ix}$$

کوئی سے چھ اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کریں۔ -4

$$\text{سائبندی گئی خلی میں } CD \text{ کا عمودی نصف ہے۔ .i}$$

$$\text{اگر } m\overline{AB} = 6 \text{ cm, } m\overline{LB} \text{ اور } m\overline{AL} \text{ کی قیمت معلوم کریں۔ .ii}$$

$$\text{ثابت کریں کہ مثلث } JS \text{ کے اضلاع کی لمبائیں دی گئی ہیں، ایک قائم الزاویہ مثلث ہے۔ .iii}$$

$$\text{دی گئی شکل میں } x \text{ کی قیمت معلوم کریں۔ .iv}$$

$$\text{ثابت کریں کہ مثلث } JS \text{ کے اضلاع کی لمبائیں دی گئی ہیں، ایک قائم الزاویہ مثلث ہے۔ .v}$$

$$a = 16\text{cm}, b = 30\text{cm}, c = 34\text{cm} \text{ مراجح کارڈ میں معلوم کریں۔ .vi}$$

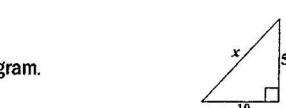
$$8\text{cm} \text{ ایک طبع کی لمبائی ہے۔ .vii}$$

$$\text{مثلث کے ارقام کی تعریف کریں۔ .viii}$$

$$\text{ہم نقطہ کی تعریف کریں۔ .ix}$$

$$\Delta ABC \text{ بنائیے جس میں } m\overline{BC} = 4.2\text{cm}, m\overline{CA} = 3.5\text{cm}, m\angle C = 75^\circ \text{ میں مختصر کریں۔ .x}$$

(وقت ایٹھی)



(2)

SECTION-C**HWL - 1 - 26**

نوت:- کوئی سے تین سوالات کے جوابات ضروری ہیں۔ جو سوال کے آٹھ نمبر میں (4+4) لیکن سوال نمبر (9) لازمی ہے۔

Note:- Attempt any THREE questions. Each question carries EIGHT marks (4+4). But question No.9 is compulsory.

- 5.(a) Solve by crammer's rule.

$$-4x + 3y = 8$$

$$2x - y = -1$$

(a) کیر کے قانون کی مدد سے حل کریں۔

$$-4x + 3y = 8$$

$$2x - y = -1$$

(b) Simplify. $\sqrt{\frac{(216)^{\frac{2}{3}} \times (25)^{\frac{1}{2}}}{(0.04)^{\frac{-1}{2}}}}$

(b) پختہ کریں۔ $\sqrt{\frac{(216)^{\frac{2}{3}} \times (25)^{\frac{1}{2}}}{(0.04)^{\frac{-1}{2}}}}$

- 6.(a) Use log table to find the value of: $\sqrt[3]{\frac{0.7214 \times 20.37}{60.8}}$

(a) لوگاریتم بدول کی مدد سے قیمت معلوم کریں۔ $\sqrt[3]{\frac{0.7214 \times 20.37}{60.8}}$

(b) $x+y+z = xy + yz + zx = 40$ اور $x^2 + y^2 + z^2 = 64$ اے۔ (b)

- (b) If $x^2 + y^2 + z^2 = 64$ and $xy + yz + zx = 40$, then find the value of $x+y+z$.

- 7.(a) Factorize by factor theorem. $x^3 - x^2 - 22x + 40$

(a) عواید تجزیہ کی مدد سے تجزیہ کریں۔ $x^3 - x^2 - 22x + 40$

(b) پذریعہ تجزیہ پذیر المانع معلوم کریں۔ $4 + 25x^2 - 12x - 24x^3 + 16x^4$

- (b) Use division method to find the square root of $4 + 25x^2 - 12x - 24x^3 + 16x^4$

(a) غیر مساوات کو حل کریں۔ $4 - \frac{1}{2}x \geq -7 + \frac{1}{4}x$

- 8.(a) Solve the inequality. $4 - \frac{1}{2}x \geq -7 + \frac{1}{4}x$

(b) ΔABC بنائیے اور اس کے زاویوں کے نامہں کچھیں۔

$$m\overline{AB} = 4.2cm, m\overline{BC} = 6cm, m\overline{CA} = 5.2cm$$

$$m\overline{AB} = 4.2cm, m\overline{BC} = 6cm, m\overline{CA} = 5.2cm$$

9. Prove that any point on the right bisector of a line segment is equidistant from its end points.

(8) ثابت کریں کہ اگر ایک نقطہ کی قطعہ خط کے عواید نامنف پر واقع ہو تو وہ نقطہ خط

کے سروں سے مساوی الفاصلہ ہو گا۔

OR

Prove that parallelograms on the same base and between the same parallel lines (or of the same altitude) are equal in area.

ثابت کریں کہ ایک ہی قاعدہ پر واقع متوالی الاضلاع ادخال جو قاعدہ خط اور اسکے متوالی کی

خط کے درمیان واقع ہوں (یا ان کے ارتقائی برابر ہوں) وہ قبہ میں برابر ہوں گی۔

ریاضی (سائنس گروپ) اردو: دوسری نمبر: 15 وقت: 20 منٹ پرچا: I مزدوج (iii) Code 5 1 9 6 (iii)

نوت: - ہر سوال کے پار مکمل جوابات C, B, A اور D میں سے درست جواب کے مطابق دائرہ کو مرکزی یا بیان سے بھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پر کرنے یا اکٹ کر پر کرنے کی صورت میں نہ کرو جواب غلط تصور ہو گا۔

SWL-2-26

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 in your answer book. Use marker or pen to fill the circles. Cutting or filling up two or more circles will result no mark.

SECTION-A حصہ اول

Q.1	Questions / ووالت	A	B	C	D
1.	ایک شعاع کے سراہوتا ہے / سراہوتے ہیں۔ A ray has ----- end point/s. -	ایک One	” Two	تین Three	چار four
2.	کسی متوالی الاضلاع کا وتر اسے ----- میں تقسیم کرتا ہے۔ A diagonal of a parallelogram divides it into ----- congruent triangles.	تین Three	” Two	چار Four	پانچ Five
3.	نصف سے مراد ----- بردار حصوں میں تقسیم کرنا ہوتا ہے۔ Bisection means to divide into ----- equal parts.	” Two	تین Three	چار Four	پانچ Five
4.	کسی قطعہ خط کے ----- نقطے / نقطے تقسیم کرتے ہیں۔ A line segment has ----- mid-point/s.	ایک One	” Two	تین Three	چار Four
5.	شش کے وسطانے ----- ہوتے ہیں۔ Medians of a triangle are -----.	غیر متماثل Non congruent	ہم نقطہ Concurrent	متماثل Congruent	برابر Equal
6.	ایک چوکور جس کا ہر زاویہ 90° ہے۔ A quadrilateral having each angle equal to 90° is called -----.	متوالی الاضلاع Parallelogram	ستھل Rectangle	ذوزنقہ Trapezium	مربع Rhombus
7.	$\begin{bmatrix} a & 0 \\ 0 & a \end{bmatrix}$ ----- قالب کہا جاتا ہے۔ $\begin{bmatrix} a & 0 \\ 0 & a \end{bmatrix}$ is called ----- matrix.	صفری Zero	وحدانی Unit	نادر Singular	کلیدی Scalar

(Continued/PTO)

(ماری ہے اور قائم ہے)

(2)

	Questions / ووالت	A	B	C	D
8.	میں انڈکس ----- ہے۔ In $\sqrt[3]{a}$, the index is -----.	a	$\frac{1}{a}$	3	$\frac{1}{3}$
9.	کسی سائنسی رقم 0.0014 کی سائنسی رقمی ----- ہے۔ The scientific notation of 0.0014 is:	14×10^4	1.4×10^{-4}	1.4×10^{-3}	1.4×10^3
10.	کثیر لیجی $x^2y^3 + 3xy + y^2$ کا درجہ ----- ہے۔ The degree of polynomial $x^2y^3 + 3xy + y^2$ is -----.	2	3	4	5
11.	کسی عبارت $3x^2 - x - 2$ کے ----- ضریبی ہیں۔ Factors of $3x^2 - x - 2$ are:	$(x+1), (3x-2)$	$(x+1), (3x+2)$	$(x-1), (3x-2)$	$(x-1), (3x+2)$
12.	دو جملوں کا حاصل ضرب، عاداً عظم اور ذرا ضعف اقل کے ----- کے برابر ہے۔ The product of two algebraic expression is equal to the ----- of their H.C.F and L.C.M.	حاصل جمع Sum	حاصل تفریق Difference	حاصل تقسیم Quotient	حاصل ضرب Product
13.	اگر x کی قیمت 10 سے بڑی نہ ہو تو -----۔ If x is no larger than 10, then -----.	$x \geq 8$	$x < 10$	$x \leq 10$	$x > 10$
14.	نقطہ (-4, 3) کے رعنی میں ہے۔ Point (-4, 3) lies in quadrant:	I	II	III	IV
15.	نقطہ (2, 2) اور (0, 0) کو میں نہ ہے۔ Midpoint of the points (2, 2) and (0, 0) is.	(1, 1)	(1, 0)	(0, 1)	(-1, -1)

Note:- Section B is compulsory. Attempt any THREE (3) questions from Section C but question No. 9 is compulsory.

SECTION-B

حصہ دوم

2. Write short answers to any SIX parts.

(6x2=12)

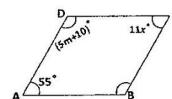
- If $A = \begin{bmatrix} 7 & -3 \\ 2 & 0 \end{bmatrix}$ then find $3A$.
- Simplify. $(x^3)^2 \div x^{3^2}$
- Evaluate. $(-i)^9$
- Find value of "x" if $\log_{81} 9 = x$
- Define scientific notation.
- Evaluate. $\frac{3x^2\sqrt{y} + 6}{5(x+y)}$ if $x = -4$ and $y = 9$
- Simplify. $\sqrt[5]{243x^5y^{10}z^{15}}$
- Factorize. $27x^3 - 64y^3$
- Define remainder theorem.

3. Write short answers to any SIX parts.

(6x2=12)

- Find square root by factorization. $4x^2 - 12xy + 9y^2$
- Solve for x. $|2x+5| = 11$
- Solve the inequality. $3x+1 < 5x-4$
- Draw the graph of equation. $x = -3$
- Find the values of m and c of the given equation by expressing it in the form of $y = mx + c$: $2x - 2y + 4 = 0$
- Find the distance between two points. A(2, -3), B(4, 1)
- Find mid-point between two points. A(4, 2), B(8, -4)
- Define S.A.S postulate.

- If the given figure ABCD is a parallelogram, then find x and m.

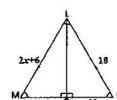


دی گئی متوازی الاضلاع ABCD میں x اور m کی قیمت معلوم کیجئے۔

4. Write short answers to any SIX parts.

(6x2=12)

- In the given congruent triangles LMO and LNO, find out the value of unknown x and m.



دی گئی متساں مثناں LMO اور LNO میں x اور m کی مقدار معلوم کیجئے۔

- 2cm, 3cm and 5cm are not the sides of a triangle. Give reason.

.ii. 2cm, 3cm, 5cm, 2cm

- Define similar triangles.

.iii. تشابه مثناں کی تعریف کیجئے۔

- Find value of x in the given diagram.



.iv. دی گئی شکل میں x کی قیمت معلوم کیجئے۔

- Verify that the triangle which has the measures of the given sides is right-angled triangle. $a = 9\text{cm}$, $b = 12\text{cm}$, $c = 15\text{cm}$

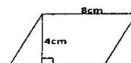
.v. ثابت کیجئے کہ ملکے اضلاع کی طبیعت میں دی گئی ہیں، ایک قائم الزاویہ ملکہ ہے۔

$a = 9\text{cm}$, $b = 12\text{cm}$, $c = 15\text{cm}$

- Find the area of a square whose length of one side is 6cm.

.vi. مرکز کارپے معلوم کیجئے جو اس کے طبع کی لبانی 6cm ہے۔

- Find the area of the given diagram.



.vii. دی ہوئی خل کارپے معلوم کیجئے۔

- Define circumcenter.

.viii. مرکز شکل کی تعریف کیجئے۔

- Construct a $\triangle ABC$, in which $m\overline{AB} = 4.8\text{cm}$, $m\overline{BC} = 3.7\text{cm}$, $m\angle B = 60^\circ$

.ix. $m\overline{AB} = 4.8\text{cm}$, $m\overline{BC} = 3.7\text{cm}$, $m\angle B = 60^\circ$

(وقت ایڈی)

(2)

SECTION-C

حصہ C SWL - 2-24

نوت:- کوئی سے تین سوالات کے جوابات حیری کیجئے۔ ہر سوال کے آٹھ نمبر میں (4+4)۔ لیکن سوال نمبر (9) لازمی ہے۔

Note:- Attempt any THREE questions. Each question carries EIGHT marks (4+4). But question No.9 is compulsory.

- 5.(a) Use matrix inversion method to solve.

$$2x + 2y = 4$$

$$-6x + 4y = 7$$

(a)-5 ٹالیوں کے مکوس طریقے سے حل کیجئے

$$2x + 2y = 4$$

$$-6x + 4y = 7$$

(b) Simplify. $\left(\frac{a^{2t}}{a^{t+m}} \right) \left(\frac{a^{2m}}{a^{m+n}} \right) \left(\frac{a^{2n}}{a^{n+t}} \right)$

$$\left(\frac{a^{2t}}{a^{t+m}} \right) \left(\frac{a^{2m}}{a^{m+n}} \right) \left(\frac{a^{2n}}{a^{n+t}} \right) \text{ ختم کیجئے} \quad (b)$$

- 6.(a) Use log table to find the value of $\frac{0.678 \times 9.01}{0.0234}$

$$\frac{0.678 \times 9.01}{0.0234} \text{ (a)-6 لوگاریتم جدول کی مدد سے قیمت حساب کیجئے} \quad (b)$$

$$27x^3 - \frac{1}{27x^3} \text{ کی قیمت حساب کیجئے} \quad (b)$$

(b) If $3x - \frac{1}{3x} = 7$ then find the value of $27x^3 - \frac{1}{27x^3}$.

- 7.(a) Factorize by factor theorem. $x^3 - 2x^2 - x + 2$

$$x^3 - 2x^2 - x + 2 \text{ (a)-7 مسئلہ حجری کی مدد سے حسروی کیجئے} \quad (b)$$

$$9x^4 - 6x^3 + 7x^2 - 2x + 1 \text{ پڑیا یہ تفہیم جذر المربع حساب کیجئے} \quad (b)$$

- 8.(a) Solve the equation, $x + \frac{1}{3} = 2(x - \frac{2}{3}) - 6x$

$$x + \frac{1}{3} = 2(x - \frac{2}{3}) - 6x \text{ (a)-8 مساوات کو حل کیجئے} \quad (b)$$

- (b) Construct a triangle PQR and draw its altitude if. $m\overline{PQ} = 4.5cm$, $m\overline{QR} = 3.9cm$, $m\angle R = 45^\circ$

$$m\overline{PQ} = 4.5cm, m\overline{QR} = 3.9cm, m\angle R = 45^\circ \text{ (a)-9 } \Delta PQR \text{ بنائیے اور اس کے مودود (ارتفاع) کیجئے} \quad (b)$$

9. Prove that any point on the bisector of an angle is equidistant from its arms.

(8) ثابت کیجئے کہ کسی زاویے کے ناقص پر ایک نقطہ اسکے بازوں سے مساوی فاصلہ ہوتا ہے۔

OR

Prove that triangles on equal bases and of equal altitudes are equal in area.

ثابت کیجئے کہ ایسی مٹلشیں جن کے قاعده اور ارتفاع برابر ہوں وہر قبہ میں برابر ہوں گی۔