رول نمبر ---------------------------------- (امیدوار خود پر کرے)　　(تعلیمی سیشن 2019-2021 تا 2022-2024)

MATHEMATICS (SCIENCE)　　ریاضی (سائنس)

Q.Paper : I (Objective Type)　　023-1st Annual-(9th Class)　　سوالیہ پرچہ: I (معروضی طرز)

(Time Allowed : 20 Minutes)　　(پہلا گروپ)　　وقت : 20 منٹ

(Maximum Marks : 15)　　**PAPER CODE = 5193**　　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 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۔

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.

D	C	B	A	Questions / سوالات	نمبر شمار
4	1	2	3	ایک مثلث میں وسطانیوں کی کل تعداد ---- ہوتی ہے: Total number of medians in a triangle are :	1-1
$(5x-4y),(x+3y)$	$(x-4y),(5x+3y)$	$(x-4y),(5x-3y)$	$(x+4y),(5x+3y)$	$5x^2-17xy-12y^2$ کے اجزائے ضربی ---- ہیں: Factors of $5x^2-17xy-12y^2$ are :	2
2	$\sqrt{2}$	1	0	نقاط (1, 0) اور (0, 1) کا درمیانی فاصلہ ---- ہے: Distance between the points (1, 0) and (0, 1) is :	3
1 : 1	2 : 1	3 : 1	4 : 1	مثلث کے وسطانیے ایک دوسرے کو ---- نسبت میں قطع کرتے ہیں: The medians of a triangle cut each other in the ratio ---- :	4
ان میں سے کوئی نہیں None of these	$-\frac{14}{4}$	-2	-8	ان میں سے کونسا عدد غیر مساوات $3-4x\le 11$ کا حل ہوگا: Which is the solution of the inequality $3-4x\le 11$:	5
1	∞	0.4343	0	$\log e =$ ---- جبکہ $e\approx 2.718$ $\log e =$ ----, where $e\approx 2.718$:	6
$a:b$	$a-b$	$a\times b$	$a+b$	دو اکائیوں a اور b کے درمیان نسبت کو ظاہر کیا جاتا ہے: Ratio between two elements 'a' and 'b' is represented by :	7
$[x+2y]$	$[2x-y]$	$[x-2y]$	$[2x+y]$	ضربی حاصل $\begin{bmatrix}x & y\end{bmatrix}\begin{bmatrix}2\\-1\end{bmatrix}$ برابر ہے ---- : Product of $\begin{bmatrix}x & y\end{bmatrix}\begin{bmatrix}2\\-1\end{bmatrix}$ is ---- :	8
$a-b$	a^2-b^2	a^4-b^4	a^2+b^2	a^2+b^2 اور a^4-b^4 کا ذواضعاف اقل ---- ہے: L.C.M. of a^2+b^2 and a^4-b^4 is ---- :	9
$\{1,\sqrt{2},\frac{1}{2}\}$	$\{0,1\}$	$\{0,-1\}$	$\{0\}$	کونسا سیٹ ---- بلحاظ جمع خاصیت بندش رکھتا ہے: Which set has closure property w.r.t. addition :	10
(1, 1)	(1, 0)	(0, 1)	(0, 0)	اگر $(x,0)=(0,y)$ ہو تو (x,y) برابر ہے: If $(x,0)=(0,y)$, then (x,y) is :	11
ان میں سے کوئی نہیں None of these	حجم Volume	رقبہ Area	احاطہ Perimeter	کسی بند شکل کی حد بندی کرنے والے قطعات خط جس علاقے کو گھیرتے ہیں، وہ شکل کا ---- کہلاتا ہے: The region enclosed by the bounding lines of a closed figure is called --- of the figure :	12
0°	360°	180°	90°	کسی مثلث کے اندرونی زاویوں کا مجموعہ ہوتا ہے: Sum of interior angles of a triangle is :	13
$(a-b)$	$a+b$	a^2-b^2	a^2+b^2	$(\sqrt{a}+\sqrt{b})(\sqrt{a}-\sqrt{b})$ برابر ہے: $(\sqrt{a}+\sqrt{b})(\sqrt{a}-\sqrt{b})$ is equal to :	14
غیر ہم نقطہ Non-concurrent	ہم نقطہ Concurrent	ہم خط Collinear	متوازی Parallel	کسی مثلث کے اضلاع کے عمودی ناصف ---- ہوتے ہیں: The right bisectors of the sides of the triangle are ---- :	15

175-023-I-(Objective Type)-37500 (5193)

CS Scanned with CamScanner

رول نمبر۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔(امیدوار خود پر کرے) (تعلیمی سیشن 2019-2021 تا 2022-2024)

MATHEMATICS (SCIENCE) ریاضی (سائنس)

Paper : I (Essay Type) 023-1st Annual-(9th Class) پرچہ : I (انشائیہ طرز)

Time Allowed : 2.10 hours (پہلا گروپ) وقت : 2.10 گھنٹے

Maximum Marks : 60 کل نمبر : 60

(PART –I حصہ اول)

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

(i) What is meant by adjoint of a matrix? (i) قالب کا ایڈ جائنٹ سے کیا مراد ہے؟

(ii) اگر $A=\begin{bmatrix}2 & 3\\1 & 0\end{bmatrix}$ اور $B=\begin{bmatrix}5 & -4\\-2 & -1\end{bmatrix}$ ہو تو $2A+3B$ معلوم کیجئے۔

(ii) If $A=\begin{bmatrix}2 & 3\\1 & 0\end{bmatrix}$ and $B=\begin{bmatrix}5 & -4\\-2 & -1\end{bmatrix}$ then find $2A+3B$

(iii) Simplify : $\dfrac{4(3)^n}{3^{n+1}-3^n}$ (iii) مختصر کیجئے :

(iv) Simplify : $\sqrt[4]{81y^{-12}x^{-8}}$ (iv) مختصر کیجئے :

(v) Calculate : $\log_3 2\times\log_2 81$ (v) قیمت معلوم کیجئے :

(vi) Find the value of x : $\log x = 0.0044$ (vi) x کی قیمت معلوم کیجئے:

(vii) اگر $a+b=10$ اور $a-b=6$ ہو تو a^2+b^2 کی قیمت معلوم کیجئے۔

(vii) If $a+b=10$ and $a-b=6$ then find the value of a^2+b^2

(viii) Simplify : $\sqrt[5]{243x^5y^{10}z^{15}}$ (viii) مختصر کیجئے:

(ix) Factorize : $125x^3-216y^3$ (ix) تجزی کیجئے:

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

(i) Use factorization to find the square root of : (i) بذریعہ تجزی الجبری جملے کا جذر المربع معلوم کیجئے:

$$4x^2-12x+9$$

(ii) Solve the inequality : $4x-10.3\le 21x-1.8$ (ii) غیر مساوات کو حل کیجئے:

(iii) Define strict inequalities. (iii) مضبوط غیر مساواتیں کی تعریف کیجئے۔

(iv) دی گئی مساوات کو $y=mx+c$ کی شکل میں لکھئے: $3-2x+y=0$

(iv) Write the given equation in the form of $y=mx+c$: $3-2x+y=0$

(v) Define cartesian plane. (v) کارتیسی مستوی کی تعریف کیجئے۔

(vi) Find the distance between two points : (vi) دو نقاط کے درمیان فاصلہ معلوم کیجئے:

$$A(-4,\sqrt{2}),\ B(-4,-3)$$

(vii) Define right angle triangle. (vii) قائمۃ الزاویہ مثلث کی تعریف کیجئے۔

(viii) What is meant by H.S ≅ H.S ? (viii) H.S ≅ H.S سے کیا مراد ہے؟

(ix) اگر ایک متوازی الاضلاع کے ایک ضلع کو بڑھانے سے بننے والا ایک بیرونی زاویہ 40° کا ہو تو اس کے اندرونی زاویوں کی مقداریں معلوم کیجئے۔

(ix) One exterior angle formed on producing one side of a parallelogram is 40°. Find the measures of its interior angles.

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

(i) Define bisection of an angle. (i) زاویہ کے ناصف سے کیا مراد ہے؟

(ii) تصدیق کیجئے کہ 2 cm ، 3 cm اور 5 cm کسی مثلث کے اضلاع کی لمبائیاں نہیں ہیں۔

(ii) Justify that 2 cm, 3 cm and 5 cm are not the lengths of triangle.

(iii) Define ratio. (iii) نسبت سے کیا مراد ہے؟

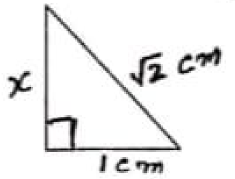
(ورق الٹیے)

CS Scanned with CamScanner

4. (iv) Define similar triangles.

(iv) .4 متشابہ مثلثان سے کیا مراد ہے؟

(v) Find the value of x :



(v) x کی قیمت معلوم کیجئے:

(vi) Find the area of given figure :

(vi) دی گئی شکل کا رقبہ معلوم کیجئے :

(vii) Verify that the triangle having the following measures of sides are right-angled :

(vii) مثلث کے اضلاع کی لمبائیاں درج ذیل ہیں تصدیق کیجئے کہ یہ مثلث قائمۃ الزاویہ ہے:

$a = 5\text{cm}$, $b = 12$ cm , $c = 13$ cm

(viii) Define ortho centre.

(viii) عمودی مرکز سے کیا مراد ہے؟

(ix) ΔABC بنائیے جس میں : $m\overline{AB} = 4.8$ cm , $m\overline{BC} = 3.7$ cm, $m\angle B = 60^0$

(ix) Construct a ΔABC, in which : $m\overline{AB} = 4.8$ cm , $m\overline{BC} = 3.7$ cm, $m\angle B = 60^0$

(PART –II حصہ دوم)

Note : Attempt THREE questions in all. But question No.9 is Compulsory.

نوٹ: کل تین سوالات کے جوابات لکھئے۔ لیکن سوال نمبر 9 لازمی ہے۔

4 5. (a) Solve the equation with the help of matrix inverse method :

5. (ا) قالبوں کے معکوس کی مدد سے مساواتوں کو حل کیجئے:

$3x - 4y = 4$, $x + 2y = 8$

4 (b) Simplify : (ب) مختصر کیجئے:

$$\left(\frac{a^{2\ell}}{a^{\ell+m}}\right)\left(\frac{a^{2m}}{a^{m+n}}\right)\left(\frac{a^{2n}}{a^{n+\ell}}\right)$$

4 6. (a) Use logarithm table to find the value of :

6. (ا) لوگارتھم جدول کی مدد سے قیمت معلوم کیجئے :

$$\sqrt[5]{2.709} \times \sqrt[7]{1.239}$$

4 (ب) اگر $a + b + c = 7$ اور $ab + bc + ca = 9$ ہو تو $a^2 + b^2 + c^2$ کی قیمت معلوم کیجئے۔

(b) If $a + b + c = 7$ and $ab + bc + ca = 9$ then find the value of $a^2 + b^2 + c^2$

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

7. (ا) مسئلہ تجزی کی مدد سے تجزی کیجئے:

4 (b) Simplify to the lowest form :

(ب) سادہ ترین جملہ میں مختصر کیجئے:

$$\frac{x^3 - 8}{x^2 - 4} \times \frac{x^2 + 6x + 8}{x^2 - 2x + 1}$$

4 8. (a) Solve the inequalities : $-6 < \frac{x-2}{4} < 6$

8. (ا) غیر مساوات کو حل کیجئے:

4 (ب) ΔABC بنائیے، اس مثلث کے اضلاع کے عمودی ناصف کھینچئے اور تصدیق کیجئے کہ یہ ہم نقطہ ہوتے ہیں :

$m\overline{AB} = 4cm$, $m\overline{BC} = 4.8cm$, $m\overline{AC} = 3.6cm$

(b) Construct ΔABC, draw perpendicular bisectors of its sides and verify that they are concurrent :

$m\overline{AB} = 4cm$, $m\overline{BC} = 4.8cm$, $m\overline{AC} = 3.6cm$

8 9. ثابت کیجئے "کسی مثلث کے اضلاع کے عمودی ناصف ہم نقطہ ہوتے ہیں"۔

9. Prove that " the right bisectors of the sides of a triangle are concurrent ".

OR

یا

ثابت کیجئے " ایسی مثلثیں جن کے قاعدے اور ارتفاع برابر ہوں وہ رقبہ میں برابر ہوں گی"۔

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

CS Scanned with CamScanner

رول نمبر۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔(امیدوار خود پر کرے) (تعلیمی سیشن 2019-2021 تا 2022-2024)

MATHEMATICS (SCIENCE)

ریاضی (سائنس)

Q.Paper : I (Objective Type) 023-1st Annual-(9th Class) سوالیہ پرچہ : I (معروضی طرز)

(Time Allowed : 20 Minutes) (دوسرا گروپ) وقت : 20منٹ

(Maximum Marks : 15) **PAPER CODE = 5194** 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 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 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.

D	C	B	A	Questions / سوالات	نمبر شمار
متماثل Congruent	ایک جیسے Same	وتر Diagonal	مخالف Opposite	متوازی الاضلاع کے مخالف اضلاع۔۔۔ ہوتے ہیں : In parallelogram opposite sides are --- :	1-1
$(5x-4y)$, $(x+3y)$	$(x-4y)$, $(5x+3y)$	$(x-4y)$, $(5x-3y)$	$(x+4y)$, $(5x+3y)$	$5x^2-17xy-12y^2$ کے اجزائے ضربی۔۔۔ ہیں: Factors of $5x^2-17xy-12y^2$ are :	2
(1 , 1)	(0, 1)	(1, 0)	(0 , 0)	نقاط $(2,-2)$ اور $(-2,2)$ کا درمیانی نقطہ۔۔۔ ہے: Mid point of the points (2, –2) and (–2, 2) is :	3
120°	90°	60°	30°	متساوی الساقین مثلث کے قاعدے پر ایک زاویہ 30° ہے اس کے راسی زاویے کی مقدار کیا ہو گی: One angle on the base of an isosceles triangle is 30°, what is the measure of its vertical angle :	4
$c > 1600$	$c \leq 1600$	$c \geq 1600$	$c < 1600$	اگر ایک لفٹ کی بوجھ اٹھانے کی استعداد 'c' زیادہ سے زیادہ 1600 پاؤنڈ ہو تو۔۔۔: If the capacity 'c' of an elevator is at most 1600 pounds, then ---- :	5
0	e	10	1	کسی اساس پر 1 کا لوگارتھم۔۔۔ کے برابر ہوتا ہے: The logarithm of unity to any base is --- :	6
برابری Equality	متماثل Congruent	تناسب Proportion	نسبت Ratio	۔۔۔ کی کوئی اکائی نہیں : --- has no unit :	7
نادر Singular	سکیلر Scalar	وحدانی Unit	صفری Zero	$\begin{bmatrix}\sqrt{2} & 0\\ 0 & \sqrt{2}\end{bmatrix}$ کو۔۔۔ قالب کہا جاتا ہے: $\begin{bmatrix}\sqrt{2} & 0\\ 0 & \sqrt{2}\end{bmatrix}$ is called ---- matrix :	8
a^2-ab+b^2	$(a-b)^2$	a^2+b^2	$a+b$	a^3+b^3 اور a^2-ab+b^2 کا عاداعظم۔۔۔ ہے: H.C.F of a^3+b^3 and a^2-ab+b^2 is ---:	9
- 3	3	- 2	$2ab$	$-i(3i+2)$ کا امیجنری حصہ۔۔۔ ہے : Imaginary part of $-i(3i+2)$ is ----- :	10
5	4	3	2	اگر $x=2$ ، $y=2x+1$ تو y برابر ہے: If $y = 2x + 1$, $x = 2$ then y is ---- :	11
وتر Diagonal	وسطانیہ Median	رقبہ Area	اعادہ Mode	متماثل اشکال۔۔۔ میں برابر ہوتی ہیں : Congruent figures have same ---- :	12
$\leftrightarrow$	$\cong$	$\perp$	$\parallel$	" پر عمود ہے" کے لیے علامت استعمال ہوتی ہے : The symbol used for " is perpendicular to" :	13
غیر مساوات Inequation	مساوات Equation	فقرہ Sentence	جملہ Expression	$4x+3y-2$ ایک الجبری۔۔۔ ہے: $4x+3y-2$ is an algebraic ----- :	14
4	2	1	3	لفظ تنصیف سے مراد۔۔۔ برابر حصوں میں تقسیم کرنا ہوتا ہے: Bisection means to divide into --- equal parts :	15

CS CamScanner

(2022-2024 تا 2019-2021 (تعلیمی سیشن) (امیدوار خود لکھے) .... رول نمبر

MATHEMATICS (SCIENCE) ریاضی (سائنس)

Paper : I (Essay Type) | 023-1st Annual (9th Class) | پرچہ : I (انشائیہ طرز)

Time Allowed : 2.10 hours | (دوسرا گروپ) | وقت : 2.10 گھنٹے

Maximum Marks : 60 | کل نمبر : 60

(PART - I حصہ اول)

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

(i) Define singular matrix. نادر قالب کی تعریف کیجئے۔ (i)

(ii) If $A=\begin{bmatrix} 3 & 0 \\ -1 & 2 \end{bmatrix}$ and $B=\begin{bmatrix} 6 \\ 5 \end{bmatrix}$ then find AB. اگر $A=\begin{bmatrix} 3 & 0 \\ -1 & 2 \end{bmatrix}$ اور $B=\begin{bmatrix} 6 \\ 5 \end{bmatrix}$ ہو تو AB معلوم کیجئے۔ (ii)

(iii) Simplify : $\sqrt[3]{-\frac{8}{27}}$: مختصر کیجئے (iii)

(iv) Simplify and write answer in $a+bi$ form : $\frac{-2}{1+i}$ | $\frac{-2}{1+i}$: $a+bi$ کی شکل میں مختصر کیجئے (iv)

(v) Find the value of x : $\log_3 x = 4$: x کی قیمت معلوم کیجئے (v)

(vi) Find the value of x : $\log x = 0.1821$: x کی قیمت معلوم کیجئے (vi)

(vii) Reduce to the lowest form : $\frac{8a(x+1)}{2(x^2-1)}$: مختصر ترین شکل میں تبدیل کیجئے (vii)

(viii) Simplify : $\frac{4}{5}\sqrt[3]{125}$: مختصر کیجئے (viii)

(ix) Factorize : $x^2-11x-42$: تجزی کیجئے (ix)

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

(i) Find the L.C.M. : $39x^7y^3z\ ,\ 91x^5y^6z^7$: ذواضعاف اقل معلوم کیجئے (i)

(ii) Define linear inequality and write the standard form. یک درجی غیر مساوات کی تعریف کیجئے اور معیاری شکل لکھیے۔ (ii)

(iii) Solve : $-\frac{1}{3}x+5\leq 1$: حل کیجئے (iii)

(iv) Draw the point (4 , – 5) on the graph paper. نقطہ (4 , – 5) کو گراف پیپر پہ ظاہر کیجئے۔ (iv)

(v) Define cartesian plane. کارتیسی مستوی کی تعریف کیجئے۔ (v)

(vi) Find the distance between the points : $A(3,-11)\ ,\ B(3,-4)$: دیے گئے نقاط کا درمیانی فاصلہ معلوم کیجئے (vi)

(vii) Define equilateral triangle. متساوی الاضلاع مثلث کی تعریف کیجئے۔ (vii)

(viii) What is meant by S.S.S ≅ S.S.S ? ض۔ض۔ض ≅ ض۔ض۔ض سے کیا مراد ہے؟ (viii)

(ix) Define parallelogram. متوازی الاضلاع کی تعریف کیجئے۔ (ix)

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

(i) Define the bisector of line segment. قطعہ خط کے ناصف کی تعریف کیجئے۔ (i)

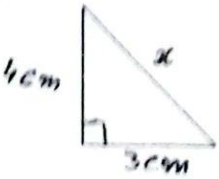
(ii) 3 cm, 4 cm and 7 cm are not the lengths of the triangle. Give the reason. 3 cm ، 4 cm اور 7 cm کسی مثلث کی لمبائیاں نہیں ہیں۔ دلیل سے واضح کیجئے۔ (ii)

(iii) Define ratio. نسبت کی تعریف کیجئے۔ (iii)

(ورق الٹیے)

4. (iv) Define Pythagoras theorem. — مسئلہ فیثا غورث کی تعریف کیجئے۔ (iv) .4

(v) Find the value of x : — x کی قیمت معلوم کیجئے: (v)



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

(vii) Find the area of given figure : — دی گئی شکل کا رقبہ معلوم کیجئے : (vii)

(viii) Define incentre of a triangle. — مثلث کا محصور / اندرونی مرکز کی تعریف کیجئے۔ (viii)

(ix) مثلث XYZ بنائیے جس میں : $m\overline{XY} = 5.5$ cm , $m\overline{ZX} = 4.5$ cm, $m\angle Z = 90^0$

(ix) Construct a ΔXYZ, in which : $m\overline{XY} = 5.5$ cm , $m\overline{ZX} = 4.5$ cm, $m\angle Z = 90^0$

(PART –II حصہ دوم)

Note : Attempt THREE questions in all.
But question No.9 is Compulsory.

نوٹ: کل تین سوالات کے جوابات لکھئے۔ لیکن سوال نمبر 9 لازمی ہے۔

4 5. (a) Use the matrix inversion method to solve linear equations : — قالبوں کے ضربی معکوس کی مدد سے مساواتوں کو حل کیجئے: (ا) .5

$$4x+2y=8$$
$$3x-y=-1$$

4 (b) Simplify : — مختصر کیجئے: (ب)

$$\frac{(81)^n \times 3^5 - (3)^{4n-1}(243)}{(9^{2n})(3^3)}$$

4 6. (a) Use log tables to find the value of : — لوگارتھم جدول کی مدد سے قیمت معلوم کیجئے : (ا) .6

$$0.8176 \times 13.64$$

4 (ب) اگر $x^2+y^2+z^2=78$ اور $xy+yz+zx=59$ ہو تو $x+y+z$ کی قیمت معلوم کیجئے۔

(b) If $x^2+y^2+z^2=78$ and $xy+yz+zx=59$ then find the value of $x+y+z$

4 7. (a) Factorize by factor theorem : x^3-2x^2-x+2 — مسئلہ تجزی کی مدد سے تجزی کیجئے: (ا) .7

4 (b) Find the square root by division method : — بذریعہ تقسیم جذر المربع معلوم کیجئے : (ب)

$$x^4-10x^3+37x^2-60x+36$$

4 8. (a) Solve : — حل کیجئے: (ا) .8

$$\left|\frac{x+5}{2-x}\right|=6$$

4 (ب) مثلث ABC بنائیے اور اس کے اضلاع کے عمودی ناصف کھینچئے :

$m\overline{AB} = 5.3cm$, $m\angle A = 45°$, $m\angle B = 30°$

(b) Construct triangle ABC , draw the perpendicular bisectors of its sides :

$m\overline{AB} = 5.3cm$, $m\angle A = 45°$, $m\angle B = 30°$

8 .9 ثابت کیجئے کہ اگر ایک نقطہ کسی قطعہ خط کے عمودی ناصف پر واقع ہو تو وہ نقطہ قطعہ خط کے سروں سے مساوی الفاصلہ ہوگا۔

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

OR

یا

ثابت کیجئے کہ ایک ہی قاعدہ پر واقع متوازی الاضلاع اشکال جو قاعدہ خط اور اس کے متوازی کسی خط کے درمیان واقع ہوں (یا ان کے ارتفاع برابر ہوں) وہ رقبہ میں برابر ہوں گی۔

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

CamScanner