(2018-2020 تا 2015-2017 (تعلیمی سیشن (امیدوار خود پر کرے) ..299540.. رول نمبر

MATHEMATICS (SCIENCE) ریاضی (سائنس)

Q.Paper : I (Objective Type) -019 (نہم کلاس) سوالیہ پرچہ : I (معروضی طرز)

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

(Maximum Marks : 15) **PAPER CODE = 5197** 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
$(a+1)$	$(a-1)$	$\pm(a-1)$	$\pm(a+1)$	a^2-2a+1 کا جذر المربع ـــــ ہے: The square root of a^2-2a+1 is ---- :	1-1
6	4	3	2	کسی متوازی الاضلاع کا وتر اسے ـــ متماثل مثلثوں میں تقسیم کرتا ہے : A diagonal of a parallelogram divides it into --- congruent triangles :	2
نہیں No	ایک One	دو Two	تین Three	دو متوازی خطوط ـــ نقطہ / نقاط پر قطع کرتے ہیں: Two parallel lines intersect at --- point /points :	3
عمودی تثلیث Trisect at right angle	عمودی تنصیف Bisect at right angle	تثلیث Trisect	تنصیف Bisect	متوازی الاضلاع کے وتر ایک دوسرے کی ـــ کرتے ہیں : The diagonals of parallelogram --- each other :	4
3 – by – 1	1 – by – 3	2 – by – 3	3 – by – 2	قالب $\begin{bmatrix}2 & 1\\0 & 1\\3 & 2\end{bmatrix}$ کے ٹرانسپوز قالب کا درجہ ہے : Order of transpose of matrix $\begin{bmatrix}2 & 1\\0 & 1\\3 & 2\end{bmatrix}$ is :	5
$x-2<0$	$x+2<0$	[illegible]	[illegible]	$x=0$ غیر مساوات ـــــ کے حل سیٹ کا رکن ہے: $x=0$ is a solution of the inequality ---- :	6
کم فاصلہ Small distance	زیادہ فاصلہ Large distance	مساوی الفاصلہ Equidistance	غیر مساوی الفاصلہ Un-equidistance	کسی زاویہ کے ناصف پر واقع کوئی نقطہ اسکے بازوؤں سے ـــ ہوتا ہے : Any point on the bisector of an angle is --- from its arms :	7
1	– 1	– 7	7	$(3-\sqrt{2})(3+\sqrt{2})$ برابر ہے: $(3+\sqrt{2})(3-\sqrt{2})$ is equal to :	8
π	سم cm	کوئی نہیں None	ڈگری Degree	نسبت کا یونٹ ـــ ہوتا ہے : Unit of ratio is ---- :	9
IV	III	II	I	نقطہ $(-3, -3)$ مستوی کے ربع میں ہے : Point $(-3, -3)$ lies in quadrant :	10
0	e	10	1	کسی اساس پر '1' کا لوگارتھم ـــــ کے برابر ہوتا ہے: The logarithm of unity to any base is --- :	11
4	3	2	1	شعاع کے سرے ہوتے ہیں: A ray has end points :	12
$\sqrt{2}$	2	1	0	نقاط $(0, 0)$ اور $(1, 1)$ کا درمیانی فاصلہ ـــ ہے : Distance between points (0, 0) and (1, 1) is ----:	13
$5+4i$	$5-4i$	$-5-4i$	$-5+4i$	$5+4i$ کا کانجوگیٹ ـــــ ہے: The conjugate of $5+4i$ is----- :	14
حادہ Acute	غیر مساوی Unequal	مساوی Equal	عموداً Perpendicular	متوازی الاضلاع کے مخالف زاویے ـــ ہوتے ہیں: In a parallelogram opposite angles are --- :	15

175-019-I-(Objective Type)-35750 (5197)

www.taleem360.com

رول نمبر ________________ (امیدوار خود پر کرے) (تعلیمی سیشن 2015-2017 تا 2018-2020)

MATHEMATICS (SCIENCE) ریاضی (سائنس)

Paper : I (Essay Type) 019۔ (نہم کلاس) 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 لکھئے :**

(i) Define column matrix. (i) کالمی قالب کی تعریف کیجئے۔

(ii) Find the transpose of the matrix : $B=[5 \;\; 1 \;\; -6]$ (ii) قالب کا ٹرانسپوز قالب معلوم کیجئے:

(iii) Simplify : $\sqrt[3]{-125}$ (iii) مختصر کیجئے:

(iv) Write real and imaginary parts of the number : $-1+2i$ (iv) عدد کے حقیقی اور امیجنری حصے لکھئے :

(v) Express in scientific notation : 83,000 (v) سائنسی ترقیم میں لکھئے:

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

(vii) $\frac{x^3y-2z}{xz}$ کی قیمت معلوم کیجئے جبکہ $x=-1,\ y=-9,\ z=4$

(vii) Evaluate $\frac{x^3y-2z}{xz}$ for $x=-1,\ y=-9,\ z=4$

(viii) Rationalize the denominator : $\frac{58}{7-2\sqrt{5}}$ (viii) مخرج کو ناطق بنائیے :

(ix) Factorize : $24x^2-65x+21$ (ix) تجزی کیجئے:

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

(i) درج جملوں کا عاداعظم معلوم کیجئے: $102xy^2z$, $85x^2yz$ اور $187xyz^2$

(i) Find the H.C.F of the following expression $102xy^2z$, $85x^2yz$ and $187xyz^2$

(ii) Solve the equation : $\sqrt{5x-7}-\sqrt{x+10}=0$ (ii) مساوات کو حل کیجئے :

(iii) Solve : $|2x+3|=11$ (iii) حل کیجئے :

(iv) $2x-y=7$ کو $y=mx+c$ میں ظاہر کرنے کے بعد m اور c کی قیمت معلوم کیجئے۔

(iv) Find the value of m and c of $2x-y=7$ by expressing it in the form of $y=mx+c$

(v) Define origin. (v) مبدا کی تعریف کیجئے۔

(vi) Find the distance between the points : A (– 8 , 1) , B (6 , 1) (vi) نقاط کے درمیان فاصلہ معلوم کیجئے :

(vii) Define scalene triangle. (vii) مختلف الاضلاع مثلث کی تعریف کیجئے۔

(viii) State S.A.S. postulate. (viii) ض۔ز۔ض موضوعہ بیان کیجئے۔

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

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

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

(ii) 3 cm ، 4 cm ، 5 cm کسی مثلث کے اضلاع کی لمبائیاں ہیں، دلیل سے واضح کیجئے۔

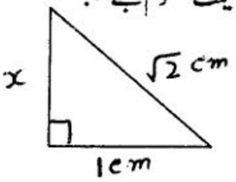
(ii) 3 cm , 4 cm , 5 cm are the length of the triangle. Give the reason.

(iii) Define congruent triangles. (iii) متماثل مثلثان کی تعریف کیجئے۔

(ورق الٹئے)

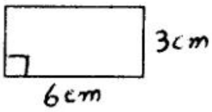
www.taleem360.com

4. (iv) Find unknown value of x in given figure : — 4۔(iv) دی گئی شکل میں نامعلوم x کی قیمت معلوم کیجئے :



(v) What is converse of Pythagoras theorem? — (v) عکس مسئلہ فیثا غورث کیا ہے؟

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



(vii) Define the triangular region. — (vii) مثلثی علاقہ کی تعریف کیجئے۔

(viii) What is meant by circumcentre? — (viii) مثلث کے محاصرہ مرکز سے کیا مراد ہے؟

(ix) Δ ABC بنایئے جس میں : $m\overline{AB} = 4.2$ cm , $m\overline{BC} = 3.9$ cm , $m\overline{CA} = 3.6$ cm

(ix) Construct a Δ ABC in which : $m\overline{AB} = 4.2$ cm , $m\overline{BC} = 3.9$ cm , $m\overline{CA} = 3.6$

(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 system of linear equations by Cramer's rule : — 5. (ا) دی گئی مساواتوں کو کریمر کے قانون کی مدد سے حل کیجئے:

$$2x - 2y = 4$$
$$3x + 2y = 6$$

4 (b) Simplify : $\left(\dfrac{a^{2\ell}}{a^{\ell+m}}\right)\left(\dfrac{a^{2m}}{a^{m+n}}\right)\left(\dfrac{a^{2n}}{a^{n+\ell}}\right)$ — (ب) مختصر کیجئے:

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

$$0.8176 \times 13.64$$

4 (ب) اگر $m+n+p=10$ اور $mn+np+mp=27$ ہو تو $m^2+n^2+p^2$ کی قیمت معلوم کیجئے۔

(b) If $m+n+p=10$ and $mn+np+mp=27$, then find the value of $m^2+n^2+p^2$

4 7. (a) Factorize : $9x^4 + 36y^4$ — 7. (ا) تجزی کیجئے :

4 (ب) k کی کس قیمت کے لیے $(x+4)$ عاداعظم ہے۔ جملوں $x^2+x-(2k+2)$ اور $2x^2+kx-12$ کا؟

(b) For what value of k is $(x+4)$ the H.C.F of $x^2+x-(2k+2)$ and $2x^2+kx-12$?

4 8. (a) Solve : $-5 \le \dfrac{4-3x}{2} < 1$ — 8. (ا) حل کیجئے :

4 (b) Construct the Δ ABC, also draw the bisectors of their angles : — (ب) مثلث ABC بنایئے ان کے زاویوں کے ناصف بھی کھینچئے:

$$m\overline{AB} = 3.6cm \quad , \quad m\overline{BC} = 4.2cm \quad \text{and} \quad m\angle B = 75°$$

8 9. ثابت کیجئے کہ اگر کسی زاویے کے اندرونے میں کوئی ایک نقطہ اس کے بازوؤں سے مساوی الفاصلہ ہو تو وہ نقطہ اس زاویے کے ناصف پر واقع ہوتا ہے۔

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

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

www.taleem360.com

(تعلیمی سیشن 2015-2017 تا 2018-2020)

رول نمبر ---------------- (امیدوار خود پر کرے)

MATHEMATICS (SCIENCE) ریاضی (سائنس)

Q.Paper : I (Objective Type) 019- (نہم کلاس) سوالیہ پرچہ: I (معروضی طرز)

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

(Maximum Marks : 15) **PAPER CODE = 5192** 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 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
جان نیپر Jan Nipper	الخوارزمی Al-Khawrzmi	برگز Brguiz	آرتھر کیلے Arthur Cayley	قالبوں کا تصور ---- نے دیا تھا: The idea of matrices was given by ---:	1-1
$\sqrt{a^2}$	$(\sqrt{a})^2$	$(\sqrt{a})$	$(a)^2$	$\sqrt[2]{a}$ کو عام طور پر لکھا جاسکتا ہے: $\sqrt[2]{a}$ is usually written as :	2
$\log_c a$	$\log_a b$	$\log_b c$	$\log_a c$	$\log_b a \times \log_c b$ کو لکھا جاسکتا ہے: $\log_b a \times \log_c b$ can be written as :	3
$x-2<0$	$x+2<0$	$3x+5<0$	$x>0$	$x=0$ غیر مساوات ---- کے حل سیٹ کا رکن ہے: $x=0$ is a solution of the inequality ---- :	4
$(x+2),(x+3)$	$(x+6),(x-1)$	$(x-2),(x-3)$	$(x+1),(x-6)$	x^2-5x+6 کے اجزائے ضربی ہیں: The factors of x^2-5x+6 are :	5
$\frac{L.C.M.\times q(x)}{p(x)}$	$\frac{L.C.M.\times p(x)}{q(x)}$	$\frac{L.C.M.}{p(x)\times q(x)}$	$\frac{p(x)\times q(x)}{L.C.M.}$	دو کثیر رقمی $p(x)$ اور $q(x)$ کا عاد اعظم کا فارمولا ہے: The formula of H.C.F. of two polynomials $p(x)$ and $q(x)$ is:	6
$\geq$	$\sim$	$\cong$	$=$	غیر مساوات کی علامت ---- ہے: The symbol of inequality is ---- :	7
5	4	2	3	مستوی کو ---- ربعوں میں تقسیم کیا جاسکتا ہے: Cartesion plan is divided into --- quadrants :	8
$\sqrt{2}$	2	1	0	نقاط (0, 0) اور (1, 1) کے درمیان فاصلہ ---- ہے: Distance between points (0, 0) and (1, 1) is -----:	9
4	3	2	1	شعاع کے سرے ہوتے ہیں: A ray has end points :	10
ہم نقطہ Concurrent	غیر متماثل Non-congruent	برابر متماثل Equal congruent	نابرابر Unequal	متوازی الاضلاع کے مخالف زاویے ---- ہوتے ہیں: In a parallelogram opposite angles are --- :	11
5	2	3	4	ایک شعاع قطعہ خط کا ناصف کہلاتی ہے اگر وہ ---- برابر حصوں میں تقسیم کرے: A ray is called a bisector of line segment if it divides the angle into --- equal parts :	12
متماثل Congruent	برابری Equality	تناسب Proportion	نسبت Ratio	دو نسبتوں کی برابری کو ---- کہتے ہیں: Equality of two ratios is defined as ---- :	13
خالی Empty	کوئی نہیں No any	مختلف Different	برابر Same	متماثل اشکال رقبہ میں ---- ہوتی ہیں: Congruent figures have ---- area :	14
متساوی الساقین Isosceles	مساوی الاضلاع Equilateral	قائمۃ الزاویہ Right angled	مختلف الاضلاع Scalene	ایک مثلث جس کے دو اضلاع متماثل ہوں ---- کہلاتی ہے: A triangle having two sides congruent is called ---- :	15

www.taleem360.com

رول نمبر ____________ (امیدوار خود پر کرے) (تعلیمی سیشن 2015-2017 تا 018-2020)

MATHEMATICS (SCIENCE) — ریاضی (سائنس)

Paper : I (Essay Type)	019 (نہم کلاس)	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 :** 2. کوئی سے چھ (6) سوالات کے مختصر جوابات لکھئے :

(i) Find the product : $\begin{bmatrix} 2 & 3 \\ 1 & 1 \\ 0 & -2 \end{bmatrix}\begin{bmatrix} 2 & -1 \\ 3 & 0 \end{bmatrix}$ — (i) حاصل ضرب معلوم کیجئے:

(ii) اگر $2\begin{bmatrix} 2 & 4 \\ -3 & a \end{bmatrix}+3\begin{bmatrix} 1 & b \\ 8 & -4 \end{bmatrix}=\begin{bmatrix} 7 & 10 \\ 18 & 1 \end{bmatrix}$ تو ارکان a اور b کی قیمتیں معلوم کیجئے۔

(ii) If $2\begin{bmatrix} 2 & 4 \\ -3 & a \end{bmatrix}+3\begin{bmatrix} 1 & b \\ 8 & -4 \end{bmatrix}=\begin{bmatrix} 7 & 10 \\ 18 & 1 \end{bmatrix}$ then find the values of a and b

(iii) Give a rational number between $\frac{3}{4}$ and $\frac{5}{9}$ — (iii) اعداد $\frac{3}{4}$ اور $\frac{5}{9}$ کے درمیان ایک ناطق عدد بتائیے۔

(iv) Simplify : $(x^3)^2 \div x^3$ — (iv) مختصر کیجئے: $(x^3)^2 \div x^3$

(v) Express the number 0.0074 in scientific notation. — (v) عدد 0.0074 کو سائنسی ترقیم میں لکھئے۔

(vi) Calculate $\log_3 2 \times \log_2 81$ — (vi) $\log_3 2 \times \log_2 81$ کی قیمت معلوم کیجئے۔

(vii) $\frac{3x^2\sqrt{y}+6}{5(x+y)}$ کی قیمت معلوم کیجئے جبکہ $x=-4$ اور $y=9$

(vii) Evaluate $\frac{3x^2\sqrt{y}+6}{5(x+y)}$ if $x=-4$ and $y=9$

(viii) If $x=4-\sqrt{17}$, find the value of $\frac{1}{x}$ — (viii) اگر $x=4-\sqrt{17}$ ہو تو $\frac{1}{x}$ کی قیمت معلوم کیجئے۔

(ix) Factorize : $x(x-1)-y(y-1)$ — (ix) تجزی کیجئے:

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

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

$$\frac{1}{16}x^2-\frac{1}{12}xy+\frac{1}{36}y^2$$

(ii) Define a linear inequality in one variable. — (ii) ایک متغیر میں یک درجی مساوات کی تعریف کیجئے۔

(iii) Solve the inequality : $3x+1<5x-4$ — (iii) غیر مساوات کو حل کیجئے :

(iv) Define co-ordinate axes. — (iv) کوآرڈینیٹ محور کی تعریف کیجئے۔

(v) تصدیق کیجئے کہ کیا نقطہ (2 , 3) لائن $2x-y+1=0$ پر واقع ہے یا نہیں۔

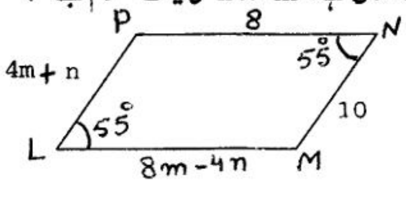
(v) Verify whether the point (2 , 3) lies on the line $2x-y+1=0$ or not.

(vi) Define isosceles triangle. — (vi) متساوی الساقین مثلث کی تعریف کیجئے۔

(vii) Find the distance between the pair of points : A (9 , 2) , B (7 , 2) — (vii) دیئے گئے نقاط کے درمیان فاصلہ معلوم کیجئے:

(viii) State H.S postulate. — (viii) و۔ ض موضوعہ بیان کیجئے۔

(ix) LMNP is a parallelogram. Find the value of " m " and " n " — (ix) LMNP ایک متوازی الاضلاع ہے۔ m اور n کی قیمت معلوم کیجئے :



(ورق الٹئے)

www.taleem360.com

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

(i) Define bisector of an angle. (i) زاویے کا ناصف کی تعریف کیجئے۔

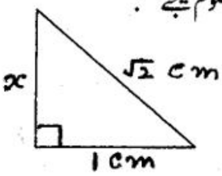
(ii) 3 cm ، 4 cm اور 7 cm کسی مثلث کے اضلاع کی لمبائیاں نہیں ہیں، دلیل سے واضح کیجئے۔

(ii) 3 cm , 4 cm and 7 cm are not the length of a triangle. Give the reason.

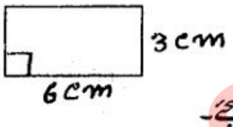
(iii) Define proportion. (iii) تناسب کی تعریف کیجئے۔

(iv) State Pythagoras theorem. (iv) مسئلہ فیثاغورث بیان کیجئے۔

(v) Find unknown value of x in given figure : (v) دی گئی شکل میں نامعلوم x کی قیمت معلوم کیجئے :



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



(vii) State congruent area axiom. (vii) متماثل رقبوں کا اصول متعارفہ بیان کیجئے۔

(viii) مثلث ABC بنائیے جس میں: m $\overline{AB}$ = 4.8 cm , m $\overline{BC}$ = 3.7 cm , m ∠ B = 60^{O}

(viii) Construct a triangle ABC in which: m $\overline{AB}$ = 4.8 cm , m $\overline{BC}$ = 3.7 cm , m ∠ B = 60^{O}

(ix) Define orthocentre of a triangle. (ix) مثلث کے عمودی مرکز (آرتھوسنٹر) کی تعریف کیجئے۔

(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 (ا) لینیئر مساواتوں کو قالبوں کے معکوس کی مدد سے حل کیجئے : $3x-4y=4$, $x+2y=8$

5. (a) Solve the system of linear equations by using matrix inversion method : $3x-4y=4$, $x+2y=8$

4 (b) Show that : $\left(\frac{x^a}{x^b}\right)^{a+b}\times\left(\frac{x^b}{x^c}\right)^{b+c}\times\left(\frac{x^c}{x^a}\right)^{c+a}=1$ (ب) ثابت کیجئے کہ :

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

$$\frac{0.678\times 9.01}{0.0234}$$

4 (b) If $p=2+\sqrt{3}$, find $p^2+\frac{1}{p^2}$ (ب) اگر $p=2+\sqrt{3}$ ہو تو $p^2+\frac{1}{p^2}$ کی قیمت معلوم کیجئے۔

4 .7 (ا) اگر $(x-1)$ کثیر رقمی $x^3-kx^2+11x-6$ کا جزوِ ضربی ہو تو k کی قیمت معلوم کیجئے۔

7. (a) If $(x-1)$ is a factor of $x^3-kx^2+11x-6$, then find the value of k

4 (b) Find the square root of : $4x^4+12x^3+x^2-12x+4$ (ب) جذرالمربع معلوم کیجئے :

4 8. (a) Solve the equation : $\frac{5(x-3)}{6}-x=1-\frac{x}{9}$ .8 (ا) مساوات کو حل کیجئے :

4 (b) Construct the Δ ABC , and draw the bisectors of its angles : (ب) مثلث ABC بنائیے اور اس کے زاویوں کے ناصف بھی کھینچئے :

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

8 .9 ثابت کیجئے کہ 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

Prove that parallelograms on equal bases and having the same (or equal) altitude are equal in area.

ثابت کیجئے کہ برابر قاعدوں پر واقع اور برابر ارتفاع والی متوازی الاضلاع اشکال رقبہ میں برابر ہوتی ہیں۔

www.taleem360.com