Mathematics

Paper I (Objective) — SSC-A-2018 — Group Ist — پرچہ I (معروضی طرز)

Time Allowed : 20 Minutes — SSC (Part - I) — وقت : 20 منٹ

Maximum Marks : 15 — Session (2014 -16) to (2017 - 19) — کل نمبر : 15

نوٹ : ہرسوال کے چار ممکنہ جوابات A, B, C, D دیئے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہرسوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مارکر یا پین سے بھر دیں۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

Note : Four possible choices A, B, C, D to each question are given. Which choice is correct, fill that circle in front of that question number. Use marker or pen to fill the circles. Cutting or filling two or more circles will result in zero mark in that question.

سوال نمبر 1

(1) $\begin{bmatrix} \sqrt{2} & 0 \\ 0 & \sqrt{2} \end{bmatrix}$ is called ------- Matrix : / $\begin{bmatrix} \sqrt{2} & 0 \\ 0 & \sqrt{2} \end{bmatrix}$ کو -------- قالب کہا جاتا ہے :

(A) Zero صفری (B) Scalar سکیلر (C) Unit وحدانی (D) Singular نادر

(2) Exponential Form of $\sqrt[7]{x}$ is : / $\sqrt[7]{x}$ کی پاور فارم ہے

(A) x (B) x^7 (C) $x^{1/7}$ (D) $x^{7/2}$

(3) $\log_b a \times \log_c b$ can be written as : / $\log_b a \times \log_c b$ کو بھی لکھا جا سکتا ہے :

(A) $\log_a c$ (B) $\log_c a$ (C) $\log_a b$ (D) $\log_b c$

(4) The Degree of Polynomial $4x^4 + 2x^2y$ is ---- : / کثیر رقمی $4x^4 + 2x^2y$ کا درجہ ---- ہے :

(A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 4

(5) The factors of $x^2 - 5x + 6$ are : / $x^2 - 5x + 6$ کے اجزائے ضربی ہیں :

(A) $x + 1 , x - 6$ (B) $x - 2 , x - 3$ (C) $x + 6 , x - 1$ (D) $x + 2 , x + 3$

(6) H.C.F. of $5x^2y^2$ and $20x^3y^3$ is --------- : / جملوں $5x^2y^2$ اور $20x^3y^3$ کا عاد اعظم ------ ہے :

(A) $20x^3y^3$ (B) $100x^5y^5$ (C) $5x^2y^2$ (D) $5xy$

(7) Which of the following is solution of Inequality $3 - 4x \leq 11$: / درج ذیل میں سے کون سا عدد غیر مساوات $3 - 4x \leq 11$ کا حل ہوگا

(A) -8 (B) -2 (C) $-\frac{14}{4}$ (D) -3

(8) If $(x - 1 , y + 1) = (0 , 0)$, then (x , y) is : / اگر $(x - 1 , y + 1) = (0 , 0)$ ہو تو (x , y) برابر ہے :

(A) $(1 , -1)$ (B) $(-1 , 1)$ (C) $(1 , 1)$ (D) $(-1 , -1)$

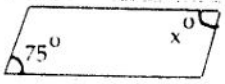
(9) Distance between points $(0 , 0)$ and $(1 , 1)$ is : / نقاط $(0 , 0)$ اور $(1 , 1)$ کے درمیان فاصلہ ہے :

(A) 0 (B) 1 (C) 2 (D) $\sqrt{2}$

(10) A Ray has End Points : / ایک شعاع کے سرے ہوتے ہیں :

(A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) None کوئی نہیں ہوتا

(11) In Figure x^o = ------------ : / شکل میں x^o = ----------- :



(A) 45^o (B) 75^o (C) 105^o (D) 100^o

(12) The Symbol is used for Line AB : / خط AB کے لئے علامت استعمال ہوتی ہے :

(A) $A \longleftrightarrow B$ (B) $\overset{\frown}{AB}$ (C) $\overline{AB}$ (D) $\overleftrightarrow{AB}$

(13) Equality of ------ ratios is called Proportion : / ------- نسبتوں کے درمیان برابری کے تعلق کو تناسب کہتے ہیں :

(A) Two دو (B) Three تین (C) Four چار (D) Five پانچ

(14) If a and b are length and width of a rectangle then area of rectangle is : / اگر a اور b مستطیل کی لمبائی اور چوڑائی ہو تو مستطیل کا رقبہ ہوتا ہے :

(A) $a + b$ (B) $a - b$ (C) $a \times b$ (D) $a \div b$

(15) A Triangle having two sides congruent is called : / ایک مثلث جس کے دو اضلاع متماثل ہوں کہلاتی ہے :

(A) Scalene مختلف الاضلاع (B) Right Angle قائمۃ الزاویہ (C) Isosceles مساوی الساقین (D) Equilateral مساوی الاضلاع

-----------☆☆☆☆☆-----------

BWP-9-1-18

D

www.taleem360.com

60 کل نمبر 2:10 گھنٹے وقت	S.S.C.(Part - I)	SSC-A-2018	ریاضی (انشائیہ)

﴾ ہدایات ﴿ حصہ اول یعنی سوال نمبر 2 ، 3 اور 4 میں سے ہر سوال کے (6 -- 6) اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کرنا لازمی ہے۔ حصہ دوم میں سے کوئی سے تین سوالات حل کریں۔ جبکہ سوال نمبر 9 لازمی ہے۔ جوابی کاپی پر وہی سوال نمبر اور جز نمبر درج کریں جو کہ سوالیہ پرچہ پر درج ہے۔

Note : It is compulsory to attempt (6 – 6) parts each from Q.No. 2 , 3 and 4. Attempt any (03) questions from Part II while Q.No.9 is compulsory. Write same Question Number and its Part Number as given in the question paper.

36=2x18 | Make diagram where necessary. جہاں ضروری ہو شکل بھی بنائیں۔ | حصہ اول

سوال نمبر 2 (i) وتری قالب کی تعریف کیجئے۔
Define Diagonal Matrix.

(ii) مقطع معلوم کریں
Find the Determinant $A = \begin{bmatrix} 1 & 3 \\ 2 & -2 \end{bmatrix}$

(iii) ناطق اعداد کی تعریف کیجئے۔
Define Rational Numbers.

(iv) قیمت معلوم کریں۔
Evaluate. i^{50}

(v) سائنسی ترقیم میں لکھیے۔
Express in Scientific notation. 49,800,000

(vi) " x " کی قیمت معلوم کیجئے۔
Find the value of " x ". $\log_3 x = 5$

(vii) مقدار اصم کی تعریف کریں۔
Define Surd.

(viii) اگر $x = 4, y = -2, z = -1$ تو قیمت معلوم کریں $\dfrac{x^2y^3 - 5z^4}{xyz}$
If $x = 4, y = -2, z = -1$ then find the value of $\dfrac{x^2y^3 - 5z^4}{xyz}$

(ix) تجزی کریں۔
Factorize. $12x^2 - 36x + 27$

سوال نمبر 3 (i) کثیر رقمی جملوں $x^2 - 4, x^2 + 4x + 4$ کا عاد اعظم بذریعہ تجزی معلوم کریں۔
Find H.C.F. of the Polynomials by factorization : $x^2 - 4, x^2 + 4x + 4$

(ii) مساوات کو حل کیجئے۔
Solve the equation. $\sqrt{2x - 3} - 7 = 0$

(iii) حل سیٹ معلوم کریں۔
Find the Solution Set of : $|2x + 5| = 11$

(iv) مبداء کی تعریف کریں۔
Define Origin.

(v) دی ہوئی مساوات $3x + y - 1 = 0$ کو $y = mx + c$ میں ظاہر کرنے کے بعد m اور c کی قیمتیں معلوم کریں۔
Find the value of m and c of the given line $3x + y - 1 = 0$ by expressing it in the form of $y = mx + c$

(vi) نقاط کے جوڑوں کے درمیان فاصلہ معلوم کریں۔ A(-8, 1) , B(6,1)
Find the Distance between pair of points A(-8,1), B(6,1)

(vii) نقاط کے جوڑوں کا درمیانی نقطہ معلوم کریں۔ A(2, -6) , B(3, -6)
Find the Mid-Point between the pair of points A(2, -6) , B(3, -6)

(viii) ض۔ض۔ض ≅ ض۔ض۔ض۔ موضوعہ کا کیا مطلب ہے؟
What do you mean by S.S.S. ≅ S.S.S. Postulate ?

(ix) زاویہ کا ناصف کی تعریف کیجئے۔
Define Bisector of an Angle.

سوال نمبر 4 (i) اگر کسی قائمۃ الزاویہ مثلث کے دو اضلاع کی لمبائیاں 3 سم اور 4 سم ہوں تو مثلث کے تیسرے ضلع کی لمبائی کیا ہوگی؟
If 3 cm and 4 cm are lengths of two sides of a right angle triangle, then what should be the third length of the Triangle?

(ii) تناسب کی تعریف کریں۔
Define Proportion.

(iii) مسئلہ فیثاغورث کا کلیہ لکھیں۔
Write down the formula of Pythagoras Theorem.

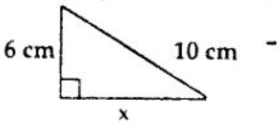
(iv) مثلث کا ارتفاع کی تعریف کیجئے۔
Define Altitude or Height of a Triangle.

(v) مثلث کا مرکز نما کی تعریف کیجئے۔
Define Centroid of a Triangle.

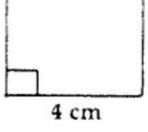
(vi) مستطیلی علاقہ کی تعریف کریں۔
Define Rectangular Region.

(vii) مثلث ABC بنائیں جس میں $m\overline{CA} = 5\cdot2$ cm, $m\overline{BC} = 4\cdot2$ cm, $m\overline{AB} = 3\cdot2$ cm
Construct a Triangle ABC in which $m\overline{CA} = 5\cdot2$ cm, $m\overline{BC} = 4\cdot2$ cm, $m\overline{AB} = 3\cdot2$ cm

(viii) دی گئی شکل میں " x " کی قیمت معلوم کیجئے۔
Find the value of " x " in the given diagram.



(ix) دی گئی شکل کا رقبہ معلوم کریں۔
Find the Area of the given diagram.



B

BWP-5-1-18

P.T.O

www.taleem360.com

(4) Solve by Cramer's Rule. سوال نمبر5 (الف) کریمر کے قانون کی مدد سے حل کیجئے۔

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

(4) Simplify (ب) مختصر کیجئے۔

$$\frac{2^{1/3} \times (27)^{1/3} \times (60)^{1/2}}{(180)^{1/2} \times (4)^{-1/3} \times (9)^{1/4}}$$

(4) Use Logarithm table to find the value of : سوال نمبر6 (الف) لوگارتھم ٹیبل کی مدد سے قیمت معلوم کریں۔

$$0 \cdot 8176 \times 13 \cdot 64$$

(4) (ب) اگر $x + \frac{1}{x} = 3$ ہوتو $x^4 + \frac{1}{x^4}$ کی قیمت معلوم کیجئے۔

If $x + \frac{1}{x} = 3$ then find the value of $x^4 + \frac{1}{x^4}$

(4) Factorize. سوال نمبر7 (الف) تجزی کریں۔ $x^3 + 48x - 12x^2 - 64$

(4) (ب) جذرالمربع بذریعہ تقسیم معلوم کریں۔ $9x^4 - 6x^3 + 7x^2 - 2x + 1$

Find the Square Root of following expression by Division Method

$$9x^4 - 6x^3 + 7x^2 - 2x + 1$$

(4) Solve the following Inequality. سوال نمبر8 (الف) درج ذیل غیرمساوات کو حل کریں۔

$$-5 \leq \frac{4 - 3x}{2} < 1$$

(4) (ب) مثلث PQR بنائیں اور اس کے اضلاع کے عمود (ارتفاع) کھینچیں۔

$m\angle P = 105^\circ$ اور $m\angle Q = 30^\circ$ ، $m\overline{RP} = 3 \cdot 6$ cm

Construct Triangle PQR and Draw Altitudes of its sides.

$m\overline{RP} = 3 \cdot 6$ cm , $m\angle Q = 30^\circ$ and $m\angle P = 105^\circ$

(8) سوال نمبر9 اگر ایک نقطہ کسی قطعہ خط کے سروں سے مساوی الفاصلہ ہو تو وہ اس قطعہ خط کے عمودی ناصف پر واقع ہوگا۔

Any point Equidistant from the End Points of a line segment is on the right bisector of it.

OR یا

ایسی مثلثیں جو ایک ہی قاعدہ پر واقع ہوں اور ان کے ارتفاع برابر ہوں وہ رقبہ میں برابر ہوں گی۔

Triangles on the same base and of the same (i-e. equal) altitude are equal in area.

www.taleem360.com

Paper I (Objective) | SSC-A-2018 | Group 2nd | پرچہ (معروضی)

Time Allowed : 20 Minutes | SSC (Part - I) | وقت : 20 منٹ

Maximum Marks : 15 | Session (2014 -16) to (2017 - 19) | کل نمبر : 15

ریاضی

نوٹ : ہرسوال کے چار ممکنہ جوابات A ، B ، C ، 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 دیں۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

Note : Four possible choices A , B , C , D to each question are given. Which choice is correct , fill that circle in front of that question number. Use marker or pen to fill the circles. Cutting or filling two or more circles will result in zero mark in that question.

سوال نمبر 1

(1) If $\begin{vmatrix} 2 & 6 \\ 3 & x \end{vmatrix} = 0$ then x is equal to : اگر $\begin{vmatrix} 2 & 6 \\ 3 & x \end{vmatrix} = 0$ ہوتو x برابر ہے :

(A) 9 (B) - 6 (C) 6 (D) - 9

(2) The value of i^9 is : i^9 کی قیمت ہے :

(A) 1 (B) - 1 (C) i (D) - i

(3) If $a^x = n$, then : اگر $a^x = n$ ہوتو :

(A) $a = \log_x n$ (B) $x = \log_a n$ (C) $x = \log_n a$ (D) $a = \log_n x$

(4) $(\sqrt{a} + \sqrt{b})(\sqrt{a} - \sqrt{b})$ is equal to ------ : $(\sqrt{a} + \sqrt{b})(\sqrt{a} - \sqrt{b})$ برابر ہے ------- :

(A) $a^2 + b^2$ (B) $a^2 - b^2$ (C) a - b (D) a + b

(5) " m " کی کس قیمت کے لئے $x^2 + 4x + m$ کامل مربع بن جائے گا :

Find " m " so that $x^2 + 4x + m$ is a complete square :

(A) 8 (B) - 8 (C) 4 (D) 16

(6) The Square Root of $a^2 - 2a + 1$ is : $a^2 - 2a + 1$ کا جذرالمربع ہے :

(A) $\pm$ (a + 1) (B) $\pm$ (a - 1) (C) a - 1 (D) a + 1

(7) x = 0 is a solution of Inequality : x = 0 غیر مساوات کے حل سیٹ کا رکن ہے :

(A) x > 0 (B) 3x + 5 < 0 (C) x + 2 < 0 (D) x - 2 < 0

(8) If y = 2x + 1 , x = 2 then y is : اگر y = 2x + 1 , x = 2 ہوتو y برابر ہے :

(A) 2 (B) 3 (C) 4 (D) 5

(9) A Triangle having all sides equal is called : ایک مثلث جس کے تینوں اضلاع کی لمبائی برابر ہو کہلاتی ہے :

(A) مساوی الساقین Isosceles (B) مختلف الاضلاع Scalene (C) مساوی الاضلاع Equilateral (D) ان میں سے کوئی نہیں None of these

(10) A Ray has End Points : ایک شعاع کے سرے ہوتے ہیں :

(A) 2 (B) 1 (C) 3 (D) کوئی سرا نہیں ہوتا No End Point

(11) In a Parallelogram , opposite angles are -------- : متوازی الاضلاع کے مخالف زاویے -------- ہوتے ہیں :

(A) متماثل Congruent (B) متوازی Parallel (C) ہم نقطہ Concurrent (D) غیر متماثل Non - Congruent

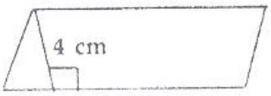
(12) Right Angle means Angle measure : قائمہ زاویہ سے مراد وہ زاویہ ہے جس کی پیمائش ہو :

(A) 30^0 (B) 60^0 (C) 90^0 (D) 180^0

(13) Symbol used for Similarity is --------- : تشابہ کے لئے علامت ------- استعمال ہوتی ہے :

(A) $\sim$ (B) $\cong$ (C) $=$ (D) $\not\sim$

(14) Area of given Figure is -------- : دی گئی شکل کا رقبہ ---- ہے :



(A) $4\ cm^2$ (B) $8\ cm^2$ (C) $32\ cm^2$ (D) $12\ cm^2$

(15) The Medians of a Triangle cut each other in the Ratio ------- : مثلث کے وسطانیے ایک دوسرے کو .... نسبت میں قطع کرتے ہیں :

(A) 1 : 4 (B) 1 : 2 (C) 1 : 3 (D) 1 : 1

-----------☆☆☆☆☆-----------

BWP 2018

www.taleem360.com

﴾ ہدایات ﴿ حصہ اول یعنی سوال نمبر 2 ، 3 اور 4 میں سے ہر سوال کے (6 -- 6) اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کرنا لازمی ہے۔ حصہ دوم میں سے کوئی سے تین سوالات حل کریں۔ جبکہ سوال نمبر 9 لازمی ہے۔ جوابی کاپی پر وہی سوال نمبر اور جزو نمبر درج کریں جو کہ سوالیہ پرچہ پر درج ہے۔

Note : It is compulsory to attempt (6 -- 6) parts each from Q.No. 2, 3 and 4. Attempt any (03) questions from Part II while Q.No.9 is compulsory. Write same Question Number and its Part Number as given in the question paper.

36=2x18 | Make diagram where necessary. - جہاں ضروری ہو شکل بھی بنائیں۔ | حصہ اول

سوال نمبر 2

(i) سکیلر قالب کی تعریف کیجیے۔
Define Scalar Matrix.

(ii) مقطع معلوم کریں
Find the Determinant $D = \begin{bmatrix} 3 & 2 \\ 1 & 4 \end{bmatrix}$

(iii) غیر ناطق اعداد کی تعریف کیجیے۔
Define Irrational Numbers.

(iv) قوت نما کے قوانین کی مدد سے مختصر کریں۔
Use laws of Exponents to Simplify : $(2x^5y^{-4})(-8x^{-3}y^2)$

(v) سائنسی ترقیم میں لکھیے۔
Express in Scientific notation. 83,000

(vi) " x " کی قیمت معلوم کیجیے۔
Find the value of " x ". $\log_{64} x = \frac{-2}{3}$

(vii) یک رقمی مقدار اصم کی تعریف کریں۔
Define Monomial Surd.

(viii) اگر $a + b = 5$ ، $a - b = \sqrt{17}$ تو ab کی قیمت معلوم کریں
If $a + b = 5$, $a - b = \sqrt{17}$, then find the value of ab.

(ix) تجزی کریں۔
Factorize. $128am^2 - 242an^2$

سوال نمبر 3

(i) عاداعظم کی تعریف کیجیے۔
Define Highest Common Factor (H.C.F.).

(ii) مساوات کو حل کیجیے۔
Solve the equation. $\sqrt{x - 3} - 7 = 0$

(iii) حل کیجیے
Solve. $\frac{1}{2}|3x + 2| - 4 = 11$

(iv) دیئے گئے نقاط A (3 , - 11) , B (3 , - 4) کے جوڑوں کا درمیانی نقطہ معلوم کریں۔
Find the Mid Point between the given pairs of points A (3 , - 11) , B (3 , - 4)

(v) مساوات $3 - 2x + y = 0$ کو $y = mx + c$ میں ظاہر کرنے کے بعد m اور c کی قیمت معلوم کیجیے۔
Find the value of m and c of the equation $3 - 2x + y = 0$ by expressing it in the form of $y = mx + c$

(vi) نقاط (- 3 , - 3) , (- 6 , 4) کو گراف پیپر پر ظاہر کیجیے۔
Draw the points (- 3 , - 3) , (- 6 , 4) on Graph Paper.

(vii) دیئے گئے نقاط A (3 , - 11) , B (3 , - 4) کے درمیان فاصلہ معلوم کیجیے۔
Find the Distance between the given points A (3 , - 11) , B (3 , - 4)

(viii) ض۔ض۔ض۔ موضوعہ بیان کیجیے۔
State S.S.S. Postulate.

(ix) متوازی الاضلاع کی تعریف کیجیے۔
Define Parallelogram.

سوال نمبر 4

(i) قطعہ خط کے عمودی ناصف کی تعریف کریں۔
Define the Right Bisector of a Line Segment.

(ii) 3 cm , 4 cm اور 7 cm کسی مثلث کے اضلاع کی لمبائیاں نہیں ہیں۔ دلیل سے وضاحت کریں۔
3 cm , 4 cm and 7 cm are not the lengths of the Triangle. Give the reason.

(iii) متماثل مثلثان کی تعریف کریں۔
Define Congruent Triangles.

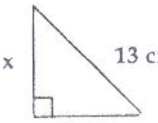
(iv) مثلث کے اضلاع کی لمبائیاں دی گئی ہیں۔ تصدیق کریں کہ یہ مثلث قائمۃ الزاویہ ہے۔ a = 5 cm , b = 12 cm , c = 13 cm
Verify that the given measures of sides of a Triangle is a Right Angled.
a = 5 cm , b = 12 cm , c = 13 cm

(v) مستطیلی علاقہ کی تعریف کریں۔
Define the Rectangular Region.

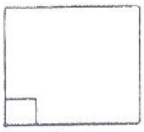
(vi) مثلث کے سنٹرائڈ کی تعریف کریں۔
Define Centroid of the Triangle.

(vii) مثلث ABC بنائیں جس میں $m\overline{AB} = 3$ cm, $m\overline{AC} = 3 \cdot 2$ cm , $m\angle A = 45^\circ$
Construct a Triangle ABC in which $m\overline{AB} = 3$ cm, $m\overline{AC} = 3 \cdot 2$ cm , $m\angle A = 45^\circ$

(viii) دی گئی شکل میں " x " کی قیمت معلوم کیجیے۔
Find the value of " x " in the given figure.



(ix) دی گئی شکل کا رقبہ معلوم کریں۔
Find the Area of the given figure.



P.T.O.

BWP 9218

B

www.taleem360.com

سوال نمبر5 (الف) دی گئی مساواتوں کو کریمر کے قانون کی مدد سے حل کیجئے۔ $3x - 2y = 1$, $-2x + 3y = 2$ (4)

Solve the given equations by using Cramer's Rule.

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

(ب) مختصر کیجئے۔

(4) Simplify $\left(\frac{a^{2l}}{a^{l+m}}\right)\left(\frac{a^{2m}}{a^{m+n}}\right)\left(\frac{a^{2n}}{a^{n+l}}\right)$

سوال نمبر6 (الف) لوگارتھم ٹیبل کی مدد سے قیمت معلوم کریں۔

(4) Use log table to find the value of :

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

(ب) اگر $x + \frac{1}{x} = 8$ ہوتو $x^3 + \frac{1}{x^3}$ کی قیمت معلوم کیجئے۔ (4)

If $x + \frac{1}{x} = 8$ then find the value of $x^3 + \frac{1}{x^3}$

سوال نمبر7 (الف) تجزی کریں۔

(4) Factorize. $8x^3 + 60x^2 + 150x + 125$

(ب) بذریعہ تقسیم $4x^2 + 12xy + 9y^2 + 16x + 24y + 16$ کا جذرالربع معلوم کریں۔ (4)

Use Division Method to find the Square Root of :

$$4x^2 + 12xy + 9y^2 + 16x + 24y + 16$$

سوال نمبر8 (الف) درج ذیل مساوات کو حل کریں۔

(4) Solve the following Equation.

$$x + \frac{1}{3} = 2\left(x - \frac{2}{3}\right) - 6x$$

(ب) مثلث ABC بنائیں اور اس کے زاویوں کے ناصف کھینچیں۔ (4)

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

Construct a Triangle ABC and draw the Bisectors of its angles.

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

سوال نمبر9 ثابت کریں کہ کسی زاویہ کے ناصف پر ہر ایک نقطہ اس کے بازوں سے مساوی الفاصلہ ہوتا ہے۔ (8)

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

OR یا

ثابت کریں کہ 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.

www.taleem360.com