General Mathematics | D | L.K.No.115 | Paper Code No. 7267 | جنرل ریاضی

Paper II (Objective) — پرچہ II (معروضی طرز)

SSC-A-2020 — SSC (Part - II) — (Group I گروپ)

Time Allowed : 20 Minutes — وقت : 20 منٹ

Maximum Marks : 15 — کل نمبر : 15

Session (2015 - 17) to (2018 - 20)

BWP-10-G1-20

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 کی سیاہی 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 ink to fill the circles. Cutting or filling two or more circles will result in zero mark in that question.

سوال نمبر 1

(1) $(a+b)^2 - (a-b)^2 = ?$

(A) $2(a^2+b^2)$ (B) $4ab$ (C) $-4ab$ (D) a^2+b^2

(2) If $P(x) = x^3 - 2x^2 + 5x + 1$, then $P(1) = ?$: اگر $P(x) = x^3 - 2x^2 + 5x + 1$ ہو تو $P(1)$ ہوگا :

(A) -7 (B) -5 (C) 0 (D) 5

(3) A Cubic Polynomial is of degree : سہ درجی کثیررقمی کا درجہ ہوتا ہے :

(A) 0 (B) 1 (C) 2 (D) 3

(4) An Irrational Number that contains Radical Sign is called : ایک غیرناطق عدد جس میں جذر کی علامت ہو کہلاتا ہے :

(A) Mixed Surd مخلوط مقدار اصم (B) Surd مقدار اصم (C) Rational Number ناطق عدد (D) Natural Number قدرتی عدد

(5) The number of methods to find H.C.F. are : عاداعظم معلوم کرنے کے طریقے ہیں :

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

(6) A Linear Equation in One Variable is of Degree : ایک متغیر میں خطی مساوات کا درجہ ہوتا ہے :

(A) 3 (B) 2 (C) 1 (D) 0

(7) The Solution Set of $|x - 3| = 5$ is : $|x - 3| = 5$ کا حل سیٹ ہے :

(A) $\{2, 8\}$ (B) $\{-2, 8\}$ (C) $\{2, -8\}$ (D) $\{-2, -8\}$

(8) ہر عدد " x " کی مطلق قیمت کو ظاہر کیا جاتا ہے :

For each number " x ", the absolute value of " x " is denoted by :

(A) x (B) $-x$ (C) $|x|$ (D) 0

(9) Solution Set of $x^2 + 2x + 1 = 0$ is : $x^2 + 2x + 1 = 0$ کا حل سیٹ ہے :

(A) $\{-1\}$ (B) $\{-1, -1\}$ (C) $\{0\}$ (D) $\{1, 1\}$

(10) A Straight Angle contains : زاویہ مستقیم کا درجہ ہے :

(A) 360^0 (B) 270^0 (C) 180^0 (D) 90^0

(11) Points lying on the same line are called : ایک ہی خط پر واقع نقاط کہلاتے ہیں :

(A) Collinear ہم خط (B) Non - Collinear غیر ہم خط (C) Equal مساوی (D) Zero صفر

(12) A Matrix consisting of One Row is called : قالب جس میں صرف ایک قطار ہو کہلاتا ہے :

(A) Row Matrix قطاری قالب (B) Column Matrix کالمی قالب

(C) Identity Matrix ضربی ذاتی قالب (D) Scalar Matrix سکیلر قالب

(13) ہم مستوی دائرہ کے ساتھ ایک خط جو دائرہ کو صرف ایک نقطہ پر مَس کرے کہلاتا ہے :

A line Coplaner with a circle and touch the circle at one point only is called :

(A) Median وسطانیہ (B) Altitude ارتفاع (C) Normal Line خط عمود (D) Tangent Line خط مماس

(14) Area of a Triangle when all the Three Sides are given is : مثلث کا رقبہ جس کے تینوں اضلاع کی مقداریں معلوم ہوں :

(A) bh (B) $\frac{1}{2}bh$ (C) $\frac{a+b+c}{2}$ (D) $\sqrt{s(s-a)(s-b)(s-c)}$

(15) In Matrices $(AB)^{-1} = ?$: قالبوں کے لئے $(AB)^{-1} = ?$:

(A) A^{-1} (B) B^{-1} (C) $B^{-1}A^{-1}$ (D) $A^{-1}B^{-1}$

-----------☆☆☆☆☆-----------

www.taleem360.com

BWP-10-G1-20

(2015-2017) to (2018-20) سیشن	S.S.C.(Part - II) گروپ فرسٹ	115 - (2000)	رول نمبر
General Mathematics (Subjective)	60 کل نمبر 2:10 گھنٹے وقت	SSC-A-2020	جنرل 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۔ جبکہ حصہ دوم میں سے کوئی سے تین سوالات حل کریں۔ 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 and attempt any (03) questions from Part II. Write same Question No. and its Part No. as given in the question paper.

36 = 2 x 18 (Part I) حصہ اول Make diagram where necessary. جہاں ضروری ہو شکل بھی بنائیں۔

سوال نمبر 2 (i) مختصر کیجیے۔ Simplify. $\frac{8x^3y^2}{12xy^5}$

(ii) اگر $P(r) = 2\pi r$ ہو تو $r = 3$ اور $\pi = \frac{22}{7}$ کے لیے $P(r)$ معلوم کیجیے۔
If $P(r) = 2\pi r$, then find $P(r)$ for $r = 3$ and $\pi = \frac{22}{7}$

(iii) اصل مقادیر اصم کی تعریف کیجیے۔ Define Pure Surds.

(iv) تجزی کیجیے۔ Factorize. $5ym + 15yn + 2zm + 6zn$

(v) تجزی کیجیے۔ Factorize. $x^2 + 2xy + y^2 - 4z^2$

(vi) اگر $P(x) = 2x^3 - 5x^2 + 7x - 7$ ہو تو $P(2)$ کی قیمت معلوم کیجیے۔
If $P(x) = 2x^3 - 5x^2 + 7x - 7$ then find $P(2)$

(vii) عاد اعظم معلوم کیجیے۔ Find H.C.F. $14a^2bc$, $21ab^2$

(viii) ذواضعاف اقل کی تعریف کیجیے۔ Define L.C.M.

(ix) ذواضعاف اقل معلوم کیجیے۔ Find L.C.M. $12p^3q^2$, $8p^2qr^3$, $4p^2q^3r$

سوال نمبر 3 (i) $3(x+3) = 14 + x$ کو حل کیجیے۔ Solve $3(x+3) = 14 + x$

(ii) حل کیجیے۔ Solve. $\sqrt{x+1} = 3$

(iii) حل کیجیے۔ Solve. $|x+1| = 5$

(iv) حل کیجیے۔ Solve. $2x^2 = 3x$

(v) بذریعہ تجزی حل کیجیے۔ Solve by Factorization. $x^2 - 6x + 5 = 0$

(vi) بذریعہ تجزی حل کیجیے۔ Solve by Factorization. $x^2 = 8 - 7x$

(vii) مستطیلی قالب کی تعریف کیجیے۔ Define Rectangular Matrix.

(viii) وتری قالب کی تعریف کیجیے۔ Define Diagonal Matrix.

(ix) اگر $A = \begin{bmatrix} 3 & 8 \\ 4 & 9 \end{bmatrix}$ تو کیا A نادر قالب ہے یا غیر نادر قالب ؟
If $A = \begin{bmatrix} 3 & 8 \\ 4 & 9 \end{bmatrix}$ whether A is Singular Matrix or Non - Singular Matrix ?

سوال نمبر 4 (i) کثیرالاضلاعی کی تعریف کیجیے۔ Define Polygon.

(ii) مرکزی زاویہ سے کیا مراد ہے؟ What is meant by Central Angle?

(iii) مرکز " O " پر 4 cm لمبائی کے قطر والا نصف دائرہ بنائیے۔
Draw a Semi - circle with Diameter 4 cm and Center at " O ".

(iv) مثلث کے مرکز محصور سے کیا مراد ہے؟ What is meant by In - Center of the Triangle ?

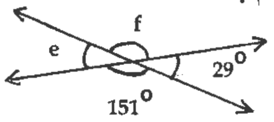
(v) مثلث کا رقبہ معلوم کیجیے جس کا قاعدہ = 18 cm ، ارتفاع = 3.5 cm
Find the Area of a Triangle whose Base = 18 cm , Altitude = 3.5 cm

(vi) مسئلہ فیثاغورث کی تعریف کیجیے۔ Define Pythagoras Theorem.

(vii) ہم خط نقاط کی تعریف کیجیے۔ Define Collinear Points.

(viii) دو نقاط کے درمیان فاصلہ معلوم کیجیے : Find the Distance between two points : A(-1,3), B(-2,-1)

(ix) حروف تہجی سے ظاہر شدہ زاویوں کی قیمتیں معلوم کیجیے۔ Write down the Angles marked with Letters.



P.T.O

www.taleem360.com

(4) سوال نمبر 5 (الف) $a^3 - b^3$ کی قیمت معلوم کیجئے جبکہ $a - b = 4$ اور $ab = -5$

Find the value of $a^3 - b^3$ when $a - b = 4$ and $ab = -5$

(4) Factorize. $8x^3 - 6x - 9y + 27y^3$ (ب) تجزی کیجئے۔

(4) سوال نمبر 6 (الف) جذر المربع معلوم کیجئے : $(x^2 - 7x + 12)(x^2 - 9x + 20)(x^2 - 8x + 15)$

Find the Square Root of : $(x^2 - 7x + 12)(x^2 - 9x + 20)(x^2 - 8x + 15)$

(4) Solve. $\frac{1}{2}(2 - x) > \frac{1}{4}(3 - x) + \frac{1}{2}$ (ب) حل کیجئے :

(4) سوال نمبر 7 (الف) تکمیل مربع کے طریقہ سے حل کریں۔ $x^2 - 11x - 26 = 0$

Solve by Completing the Square Method. $x^2 - 11x - 26 = 0$

(4) (ب) ایک مستطیل بنائیے جس کے متصل اضلاع کی لمبائیاں 4 سینٹی میٹر اور 3 سینٹی میٹر ہوں۔

Construct a Rectangle whose adjacent sides are 4 cm and 3 cm.

(4) Solve by Matrix Inversion Method. $3x - 4y = 7$, $5x - 7y = 12$ سوال نمبر 8 (الف) معکوس قالب کے طریقہ سے حل کیجئے۔

(4) (ب) اگر $\begin{bmatrix} 1 & 5 \\ 3 & a \end{bmatrix}\begin{bmatrix} b \\ 7 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 35 \\ 10 \end{bmatrix}$ ہو تو 'a' اور 'b' کی قیمتیں معلوم کیجئے۔

If $\begin{bmatrix} 1 & 5 \\ 3 & a \end{bmatrix}\begin{bmatrix} b \\ 7 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 35 \\ 10 \end{bmatrix}$ then find the value of 'a' and 'b'

(4) سوال نمبر 9 (الف) ایک ٹینک کی گنجائش 60 کلولیٹر ہے۔ اگر ٹینک کی لمبائی اور چوڑائی بالترتیب 5 میٹر اور 4 میٹر ہو تو اس کی گہرائی معلوم کیجئے۔

Capacity of a tank is 60 Kl. If the length, breadth of the tank are respectively 5 m and 4 m then find its Depth.

(4) (ب) ثابت کیجئے کہ نقاط A(2,-5), B(-4,-3) اور C(-1,5) ایک مساوی الاضلاع مثلث کے راس ہیں۔

Show that the points A(2,-5), B(-4,-3) and C(-1,5) are of an Equilateral Triangle.

--------☆☆☆☆☆--------

www.taleem360.com

0172964 24

General Mathematics | B | L.K.No.116 | Paper Code No. 7264 | جنرل ریاضی

Paper II (Objective) | SSC-A-2020 | SSC (Part - II) | (Group II گروپ) | پرچہ II (معروضی طرز)

Time Allowed : 20 Minutes | وقت : 20 منٹ

Maximum Marks : 15 | Session (2015 - 17) to (2018 - 20) | کل نمبر : 15

BWP-10-G2-20

نوٹ : ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A, B, C, D دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مارکر یا پین کی سیاہی 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 ink to fill the circles. Cutting or filling two or more circles will result in zero mark in that question.

سوال نمبر 1

(1) A point in 4th Quadrant has its Ordinate : / چوتھے ربع میں واقع نقطہ کا آرڈینیٹ ہوتا ہے :
(A) مثبت Positive (B) منفی Negative (C) صفر Zero (D) 1

(2) Area of a Square with side " S " is : / ایسا مربع جس کا ضلع " S " ہو کا رقبہ ہوتا ہے :
(A) S^2 (B) S (C) 2 S (D) 4 S

(3) The number of Angle Bisectors in a Triangle is : / مثلث میں زاویوں کے ناصف ہوتے ہیں :
(A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 4

(4) A Triangle with no equal side is called : / ایسی مثلث جس کا کوئی ضلع بھی برابر نہ ہو کہلاتی ہے :
(A) متساوی الساقین Isosceles (B) مساوی الاضلاع Equilateral (C) مختلف الاضلاع Scalene (D) قائمۃ الزاویہ Right Angled

(5) In Matrices $(AB)^t$ = ? : / قالبوں کے لئے $(AB)^t$ = ? :
(A) A (B) B (C) A^tB^t (D) B^tA^t

(6) دو قالب جن کے مرتبے اور متبادل ارکان یکساں ہوں کہلاتے ہیں :
Two Matrices with same order and equal corresponding elements are called :
(A) مساوی Equal (B) وتری Diagonal (C) مربعی Square (D) غیر مساوی Unequal

(7) Solution Set of $x^2 - 5x + 6 = 0$ is : / $x^2 - 5x + 6 = 0$ کا حل سیٹ ہے :
(A) { 2 } (B) { 3 } (C) { -2, -3 } (D) { 2 , 3 }

(8) The number of Techniques to solve a Quadratic Equation are : / دو درجی مساوات کو حل کرنے کے طریقے ہیں :
(A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 4

(9) The Solution Set of $|x + 1| = 5$ is : / $|x + 1| = 5$ کا حل سیٹ ہے :
(A) { 4, 6 } (B) { 4 , -6 } (C) { -4, 6 } (D) { -4, -6 }

(10) The Symbol $\leq$ stands for : / علامت $\leq$ ظاہر کرتی ہے :
(A) سے چھوٹا ہے Less than (B) سے بڑا یا برابر ہے Greater than or Equal to
(C) سے چھوٹا یا برابر ہے Less than or Equal to (D) کے برابر ہے Equal to

(11) H.C.F. of 6 pqr , 15 qrs is : / 6 pqr , 15 qrs کا عاد اعظم ہے :
(A) 15 pqrs (B) 3 pqrs (C) 3 pqr (D) 3 qr

(12) اگر ایک کثیر رقمی P (x) جس کا درجہ n ≥ 1 ہے کو کثیر رقمی ' x - a ' سے تقسیم کیا جائے جبکہ ' a ' ایک مستقل مقدار ہے تو P (a) کی قیمت ہوگی :
If a Polynomial P (x) of Degree n ≥ 1 is divided by Polynomial ' x - a ' where ' a ' is any constant , then P (a) is :
(A) باقی Remainder (B) صفر Zero (C) 1 (D) a

(13) A Linear Polynomial is of degree : / یک درجی کثیر رقمی کا درجہ ہوتا ہے :
(A) 0 (B) 1 (C) 2 (D) 3

(14) The number of terms in 5xy is : / 5xy میں رقوم کی تعداد ہے :
(A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 5

(15) $(a + b)(a^2 - ab + b^2)$ = ? :
(A) $a^3 - b^3$ (B) $(a + b)^3$ (C) $(a - b)^3$ (D) $a^3 + b^3$

B

-----------☆☆☆☆☆-----------

www.taleem360.com

BWP-10-G2-20

(2015-2017) to (2018-20) سیشن	S.S.C.(Part - II) گروپ سیکنڈ	116 - 8000	رول نمبر
General Mathematics (Subjective)	60 کل نمبر 2:10 گھنٹے وقت	SSC-A-2020	جنرل 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۔ جبکہ حصہ دوم میں سے کوئی سے تین سوالات حل کریں۔
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 and attempt any (03) questions from Part II. Write same Question No. and its Part No. as given in the question paper.

36 = 2 x 18 (Part I) حصہ اول

Make diagram where necessary. جہاں ضروری ہو شکل بھی بنائیں۔

سوال نمبر 2 (i) غیر واجب ناطق جملے کی تعریف کیجیے۔
Define Improper Rational Expression.

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

(iii) حل کیجیے۔
Solve. $(x + 2y)^2 + (x - 2y)^2$

(iv) تین درجہ والی کثیر رقمی کی تعریف کیجیے اور ایک مثال دیجیے۔
Define Cubic Polynomials and give one example.

(v) تجزی کیجیے۔
Factorize. $ax + ay - x^2 - xy$

(vi) تجزی کیجیے۔
Factorize. $x^3y^3 + z^3$

(vii) ذواضعاف اقل کی تعریف کیجیے۔
Define Least Common Multiple (L.C.M.).

(viii) تجزی کے ذریعے عاد اعظم معلوم کیجیے۔
Find H.C.F. by Factorization. $14a^2bc$, $21ab^2$

(ix) تجزی کے ذریعے جذر معلوم کیجیے۔
Find the Square Root by Factorization. $49x^2 + 112xy + 64y^2$

سوال نمبر 3 (i) ترتیبی تعلقات یا غیر مساواتوں کی علامات لکھیے۔
Write down Order relations or Inequality Symbols.

(ii) حل کیجیے۔
Solve . $\sqrt{x + 1} = 3$

(iii) حل کیجیے۔
Solve. $x + 3 < 7$

(iv) ایک متغیر میں دو درجی مساوات کی معیاری صورت لکھیے۔
Write Standard Form of the Quadratic Equation in One Variable.

(v) حل کیجیے۔
Solve. $(2x + 3)(x - 2) = 0$

(vi) بذریعہ تجزی حل کیجیے۔
Solve by Factorization. $6x^2 - 19x - 7 = 0$

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

(viii) اگر $A = \begin{bmatrix} 1 & 3 \\ 4 & 5 \end{bmatrix}$ ، $B = \begin{bmatrix} 4 & 7 \\ 6 & 5 \end{bmatrix}$ ہو تو $B + A$ معلوم کیجیے۔
If $A = \begin{bmatrix} 1 & 3 \\ 4 & 5 \end{bmatrix}$, $B = \begin{bmatrix} 4 & 7 \\ 6 & 5 \end{bmatrix}$ then find $B + A$.

(ix) قالبوں کا حاصل ضرب معلوم کیجیے۔
Find the Matrix Product. $\begin{bmatrix} 2 & 5 \end{bmatrix}\begin{bmatrix} 1 & -1 \\ 2 & 3 \end{bmatrix}$

سوال نمبر 4 (i) " دائرہ کا مماس " کی تعریف کیجیے۔
Define " Tangent to the Circle ".

(ii) سپلیمنٹری زاویے کی تعریف کیجیے۔
Define Supplementary Angles.

(iii) چوکور کی تعریف کیجیے۔
Define Quadrilateral.

(iv) " مثلث کا مرکزی نقطہ " کی تعریف کیجیے۔
Define " Centroid of the Triangle ".

(v) ایک مساوی الاضلاع مثلث بنائیے جس کا ہر ضلع 6 سینٹی میٹر کا ہو۔
Draw an Equilateral Triangle with length of each side 6 cm.

(vi) اگر مثلث کے اضلاع کی لمبائیاں 3 cm , 4 cm , 5 cm ہوں تو کیا یہ ایک قائمۃ الزاویہ مثلث ہوگی ؟
If the Sides of Triangle are 3 cm , 4 cm and 5 cm , is this Triangle will be a Right Triangle ?

(vii) مستطیل کا رقبہ معلوم کیجیے جس کی لمبائی 200 سینٹی میٹر اور چوڑائی 18 سینٹی میٹر ہے۔
Find the Area of Rectangle 200 cm long and 18 cm wide.

(viii) دیئے گئے نقاط کے درمیان فاصلہ معلوم کیجیے۔
Find the Distance between the given points. (-1 , 3) , (-2 , -1)

(ix) ہم خط نقاط کی تعریف کیجیے۔
Define Collinear Points.

www.taleem360.com

L.K.No. 116 (Part II) حصہ دوم BWP-10-92-20

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

If $x = \sqrt{3} - \sqrt{2}$, then find $x^2 + \frac{1}{x^2} = ?$

(4) Resolve into factors. $x^2 + 2xy + y^2 - a^2$ (ب) جزو ضربی بنائیے :

(4) Find H.C.F. by factorization. سوال نمبر 6 (الف) عاداعظم بذریعہ تجزی معلوم کیجئے۔

$$2x^2 + 3x + 1,\ 2x^2 + 5x + 2,\ 2x^2 - x - 1$$

(4) Solve. $\frac{3x+4}{5} - \frac{x+1}{3} > 1 - \frac{x+5}{3}$ (ب) حل کیجئے :

(4) سوال نمبر 7 (الف) دو درجی کلیہ کی مدد سے حل کیجئے $10x^2 - 5x = 15$

Solve by using Quadratic Formula. $10x^2 - 5x = 15$

(4) (ب) مساوی الاضلاع مثلث جس کے ہر ضلع کی لمبائی 4 cm ہو اس کے راسوں میں سے گزرتا ہوا دائرہ بنائیے۔

Draw a Circle passing through three vertices of an equilateral triangle with length of each side 4 cm.

(4) سوال نمبر 8 (الف) اگر $\begin{bmatrix} 2 & 1 \\ -3 & 2 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} x+3 & 1 \\ -3 & 3y-4 \end{bmatrix}$ ہو تو x اور y کی قیمت معلوم کیجئے۔

Find the value of x and y if $\begin{bmatrix} x+3 & 1 \\ -3 & 3y-4 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 2 & 1 \\ -3 & 2 \end{bmatrix}$

(4) Solve by Matrix Inversion Method. $3x - 4y = 7$, $5x - 7y = 12$ (ب) معکوس قالب کے طریقے سے حل کیجئے۔

(4) سوال نمبر 9 (الف) کرے کا رداس معلوم کیجئے جس کا حجم 850 مکعب میٹر ہو جبکہ π کی قیمت $\frac{22}{7}$ ہے ۔

Calculate the Radius of a Sphere of Volume $850\,m^3$. Take $\pi = \frac{22}{7}$

(4) (ب) ثابت کیجئے کہ نقاط A(0,2) ، B(3,-2) اور C(0,-2) ایک قائمۃ الزاویہ مثلث کے راس ہیں۔

Show that the points A(0,2), B(3,-2) and C(0,-2) are the vertices of a Right Triangle.

---------☆☆★☆☆---------

www.taleem360.com

www.taleem360.com