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

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

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

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

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) $A^{-1}B^{-1}$

42

--------☆☆☆☆☆--------

www.eduvision.edu.pk

BWP-10-G1-20

(2015-2017) to (2018-20) سیشن	S.S.C.(Part - II) گروپ فرسٹ	115 - 1000	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 کیجئے۔ Simplify. $\dfrac{8x^3y^2}{12xy^5}$

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

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

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

(v) تجزی کیجئے۔ 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 کیجئے۔ If $P(x) = 2x^3 - 5x^2 + 7x - 7$ then find $P(2)$

(vii) عاداعظم معلوم کیجئے۔ Find H.C.F. $14a^2bc$, $21ab^2$

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

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

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

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

(iii) حل کیجئے۔ Solve. $|x + 1| = 5$

(iv) حل کیجئے۔ Solve. $2x^2 = 3x$

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

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

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

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

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

سوال نمبر 4 (i) کثیرالاضلاع کی تعریف کیجئے۔ 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 ?

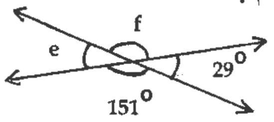
(v) مثلث کا رقبہ معلوم کیجئے جس کا قاعدہ = 18 cm ، ارتفاع = 3.5 cm
Find the Area of a Triangle whose Base = 18 cm , Altitude = 3.5 cm

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

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

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

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



P.T.O

www.eduvision.edu.pk

L.K.No. 115 | (Part II) حصہ دوم | BWP-10-G1-20

(4) سوال نمبر5 (الف) $a^3 - b^3$ کی قیمت معلوم کیجیے 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 کیجیے۔

(4) سوال نمبر6 (الف) جذر المربع معلوم کیجیے: $(x^2 - 7x + 12)(x^2 - 9x + 20)(x^2 - 8x + 15)$

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 کیجیے:

(4) سوال نمبر7 (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 متصلہ 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. سوال نمبر8 (الف) معکوس قالب کے طریقہ سے حل کیجیے۔

$$3x - 4y = 7$$
$$5x - 7y = 12$$

(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 کیجیے۔

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 نمبر9 (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 کیجیے۔

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 کیجیے 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.eduvision.edu.pk

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 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 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) Two Matrices with same order and equal corresponding elements are called : | دو قالب جن کے مرتبے اور متناظر ارکان یکساں ہوں کہلاتے ہیں :
(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 رقتی P (x) جس کا درجہ n ≥ 1 ہے کو کثیر رقتی ' 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 رقتی 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.eduvision.edu.pk

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) Define Improper Rational Expression. — غیر واجب ناطق جملے کی تعریف کیجیے۔

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

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

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

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

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

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

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

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

سوال نمبر 3

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

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

(iii) Solve. $x + 3 < 7$ — حل کیجیے۔

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

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

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

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

(viii) If $A = \begin{bmatrix} 1 & 3 \\ 4 & 5 \end{bmatrix}$, $B = \begin{bmatrix} 4 & 7 \\ 6 & 5 \end{bmatrix}$ then find $B + A$. — 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۔

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

سوال نمبر 4

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

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

(iii) Define Quadrilateral. — چوکور کی تعریف کیجیے۔

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

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

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

www.eduvision.edu.pk

(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 $\begin{bmatrix} x+3 & 1 \\ -3 & 3y-4 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 2 & 1 \\ -3 & 2 \end{bmatrix}$ 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.eduvision.edu.pk

www.eduvision.edu.pk