(2018-2020) to (2020-22) سیشن	S.S.C.(Part - II) گروپ فرسٹ	113 - 10000	رول نمبر
General Mathematics (Subjective)	60 کل نمبر 2:10 گھنٹے وقت	SSC- A-2022	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.

$36 = 2 \times 18$

(Part I) حصہ اول

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

BwP-G1-22

سوال نمبر 2 (i) مختصر ترین شکل معلوم کیجئے۔
Find the lowest term : $\frac{8x^3y^2}{12xy^5}$

(ii) اگر $P(r) = 2\pi r$ 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 $r = 3$, $\pi = \frac{22}{7}$

(iii) اگر $a + b = 8$ اور $ab = 12$ ہو تو $(a^2 + b^2)$ کی قیمت معلوم کیجئے۔
If $a + b = 8$ and $ab = 12$, then find $(a^2 + b^2)$.

(iv) تجزی کیجئے۔
Factorize. $ax + ay - x^2 - xy$

(v) تجزی کیجئے۔
Factorize. $K^2 - 81$

(vi) مسئلہ باقی کی تعریف کیجئے۔
Define Remainder Theorem.

(vii) $3x^2y^2$ ، $2xyz$ کا ذواضعاف اقل معلوم کیجئے۔
Find the L.C.M. of $3x^2y^2$, $2xyz$

(viii) اگر A اور B دو الجبری جملے ہوں تو عاداعظم اور ذواضعاف اقل کے باہمی تعلق کی مساوات لکھیے۔
If A and B are two Algebraic Expressions then write the Equation of Relationship between H.C.F. and L.C.M.

(ix) $x^2 - 16$ اور $x^3 + 64$ کا بذریعہ تجزی عاداعظم معلوم کیجئے۔
Find H.C.F. of $x^2 - 16$ and $x^3 + 64$ by Factorization Method.

سوال نمبر 3 (i) حل کیجئے۔
Solve. $5x - 6 = 4x - 2$

(ii) حل کیجئے۔
Solve. $(x - 3)^2 = 4$

(iii) حل کیجئے۔
Solve. $(90 - 9x) - 90 = -27 + 9$

(iv) دو درجی مساوات کی تعریف کیجئے اور ایک مثال دیجئے۔
Define Quadratic Equation with One Example.

(v) حل کیجئے۔
Solve. $|x| = 9$

(vi) اگر $A = \begin{bmatrix} 2 & 3 \\ -4 & 1 \end{bmatrix}$ اور $B = \begin{bmatrix} 2 & -3 \\ 4 & 4 \end{bmatrix}$ ہو تو "X" معلوم کیجئے جبکہ $3X = 2A + B$
Solve the Matrix Equation for 'X' $3X = 2A + B$ if $A = \begin{bmatrix} 2 & 3 \\ -4 & 1 \end{bmatrix}$ and $B = \begin{bmatrix} 2 & -3 \\ 4 & 4 \end{bmatrix}$

(vii) قالبوں کے حاصل ضرب معلوم کیجئے۔
Find the Matrices Product. $\begin{bmatrix} 2 & 5 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 1 & -1 \\ 2 & 3 \end{bmatrix}$

(viii) اگر $A = \begin{bmatrix} -1 & 3 \\ 1 & -3 \end{bmatrix}$ تو det A کی قیمت معلوم کیجئے۔
If $A = \begin{bmatrix} -1 & 3 \\ 1 & -3 \end{bmatrix}$ then Evaluate det A .

(ix) حل کیجئے۔
Solve. $2(7x - 6) = 3(1 + 3x)$

سوال نمبر 4 (i) عکسی زاویہ کی تعریف کیجئے اور مثال دیجئے۔
Define Reflex Angle and give example.

(ii) اگر دو زاویے کمپلیمنٹری ہوں اور بڑا زاویہ چھوٹے زاویے کا چارگنا ہو تو ہر ایک زاویے کا درجہ کیا ہوگا ؟
If two angles are Complementary and the larger angle is four time bigger than smaller angle, how many degrees are there in each angle?

(iii) دائرے کے رداس کی تعریف کیجئے۔
Define Radius of a Circle.

(iv) ایک مربع بنائیے جس کے ہر ضلع کی لمبائی 6 سم ہو۔
Construct a Square with side of length 6 cm.

(v) مثلث کے زاویہ کا ناصف کی تعریف کیجئے۔
Define Angle Bisector of a Triangle.

(vi) رقبہ کی تعریف کیجئے۔
Define Area.

(vii) مکعب اور مکعب نما میں کیا فرق ہے؟
Differentiate between Cube and Cuboid.

(viii) (2 , -4) کو محددی مستوی پر ظاہر کیجئے۔
Locate (2 , -4) in the Coordinate Plane.

(ix) دیئے گئے نقاط کے جوڑوں (2,1) ,(-4,3) کے درمیان فاصلہ معلوم کیجئے۔
Find the Distance between the given pairs of points (2,1) ,(-4,3)

www.eduvision.edu.pk

P.T.O.

.No. 113 | (Part II) حصہ دوم | B10P-41-22

(4) سوال نمبر5 (الف) $(a+b+c)^2$ کی قیمت معلوم کیجیے جبکہ $a^2+b^2+c^2 = 32$ اور $ab + bc + ca = 7$

Find the value of $(a+b+c)^2$ when the value of $a^2+b^2+c^2 = 32$ and $ab + bc + ca = 7$

(4) Resolve into Factors. $y^2 - c^2 - x^2 + 2cx$ (ب) جزو ضربی بنائیے۔

(4) Find L.C.M. by Factorization. $x^3 + 64$, $x^2 - 16$ سوال نمبر6 (الف) بذریعہ تجزی ذواضعاف اقل معلوم کیجیے۔

(4) Solve. $\frac{x+3}{4} - \frac{x+2}{5} < 1 + \frac{x+5}{6}$ (ب) حل کیجیے۔

(4) Solve by using Completing Square Method. سوال نمبر7 (الف) بذریعہ تکمیل مربع حل کیجیے۔

$$3x^2 + 5x - 4 = 0$$

(4) Let $M = \begin{bmatrix} 1 & 2 \\ 3 & 4 \end{bmatrix}$, find M^{-1} (ب) اگر $M = \begin{bmatrix} 1 & 2 \\ 3 & 4 \end{bmatrix}$ ہو تو M^{-1} معلوم کیجیے۔

(4) سوال نمبر8 (الف) کریمر کے طریقہ سے دی گئی مساواتوں کو حل کیجیے۔ $x = 6 - 3y$, $2x - 4 = -y$

Use Cramer's Rule to solve the given Equations. $x = 6 - 3y$, $2x - 4 = -y$

(4) Draw a Square whose One side is 5 cm. (ب) ایک مربع بنائیے جس کا ہر ضلع 5 سینٹی میٹر ہو۔

(4) سوال نمبر9 (الف) ایک مثلث کے اضلاع کی لمبائیاں 120 سینٹی میٹر، 150 سینٹی میٹر اور 200 سینٹی میٹر ہیں۔ اس کا رقبہ معلوم کیجیے۔

Find the Area of a Triangle whose sides are 120 cm , 150 cm and 200 cm.

(4) (ب) ثابت کیجیے کہ نقاط A(6,1), B(2,7) اور C(-6,-7) ایک قائمۃ الزاویہ مثلث کے راس ہیں۔

Show that the points A(6,1), B(2,7) and C(-6,-7) are Vertices of a Right Triangle.

----------☆☆☆☆☆----------

19-03-2022

www.eduvision.edu.pk

General Mathematics | B | L.K.No. 113 | Paper Code No. 7263 | جنرل ریاضی

Paper II (Objective) | (SSC - A - 2022) | (Group I گروپ) | پرچہ II (معروضی طرز)

SSC (Part - II)

Time Allowed : 20 Minutes | وقت : 20 منٹ

Maximum Marks : 15 | کل نمبر : 15

Session (2018 - 20) to (2020 - 22)

[redacted] BWP-G1-22 [redacted]

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) The Co-ordinates of the Origin are : | مبداء کے محددات ہوتے ہیں :

(A) (0) (B) (1,0) (C) (0,0) (D) (0,1)

(2) Area of a Rectangle is : | مستطیل کا رقبہ ہوتا ہے :

(A) $\frac{1}{3} \times l + b$ (B) l^2 (C) $l \times b$ (D) $\frac{1}{2} \times l + b$

(3) The number of Angle Bisectors in a Triangle are : | مثلث میں زاویوں کے ناصف ہوتے ہیں :

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

(4) The Sum of the Angles of a Triangle is : | مثلث کے زاویوں کا مجموعہ ہوتا ہے :

(A) 90° (B) 360° (C) 270° (D) 180°

(5) In a Square Matrix, the number of Rows and Columns is : | مربعی قالب میں قطاروں اور کالموں کی تعداد ہوتی ہے :

(A) 2×3 (B) 3×2 (C) Same یکساں (D) 2×1

(6) Two Matrices with the same order and equal corresponding elements are called : | دو قالب جن کے مرتبے اور متناظر ارکان یکساں ہوں کہلاتے ہیں :

(A) Equal Matrices مساوی قالب (B) Diagonal Matrices وتری قالب

(C) Square Matrices مربعی قالب (D) Unequal Matrices غیر مساوی قالب

(7) Solution of $x^2 = 9$ is : | $x^2 = 9$ کا حل سیٹ ہے :

(A) $\{9\}$ (B) $\{\pm 9\}$ (C) $\{\pm 3\}$ (D) $\{3\}$

(8) $x^2 + 2x = -1$ has the Solution : | $x^2 + 2x = -1$ کا حل سیٹ ہے :

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

(9) For each number " x ", the absolute value of " x " is denoted by : | ہر عدد " x " کی مطلق قیمت کو ظاہر کیا جاتا ہے :

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

(10) Solution Set of $|x| = 3$ is : | $|x| = 3$ کا حل سیٹ ہے :

(A) 3 (B) -3 (C) ± 3 (D) 0

(11) Product of two Expressions is equal to : | دو الجبری جملوں کا حاصل ضرب برابر ہے :

(A) عاداعظم H.C.F. (B) ذواضعاف اقل L.C.M.

(C) H.C.F. × L.C.M. عاداعظم × ذواضعاف اقل (D) H.C.F. + L.C.M. عاداعظم + ذواضعاف اقل

(12) If $P(x) = x^3 + 1 + 5x - 2x^2$ then $P(1)$ will be : | اگر $P(x) = x^3 + 1 + 5x - 2x^2$ تو $P(1)$ ہوگا :

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

(13) Factorization of $a^4 - 1$ is : | $a^4 - 1$ کی تجزی ہے :

(A) $(a-1)(a+1)(a^2+1)$ (B) $(a-1)(a^2+1)$ (C) $(a+1)(a^2-1)$ (D) $(a^2+1)(a+1)$

(14) An Irrational Number that contains Radical Sign is called : | ایک غیر ناطق 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

(15) $a^3 + 3ab(a+b) + b^3 = ?$: | $a^3 + 3ab(a+b) + b^3$ برابر ہے :

(A) $(a+b)^3$ (B) $(a-b)^3$ (C) $a^3 + b^3$ (D) $a^3 - b^3$

---------☆☆☆☆☆---------

www.eduvision.edu.pk

Scanned with

General Mathematics | C | L.K.No. 114 | Paper Code No. 7266 | ...ل ریاضی

Paper II (Objective) | (SSC - A - 2022) | (Group II گروپ) | پرچہ II (معروضی طرز)

SSC (Part - II)

Time Allowed : 20 Minutes | وقت : 20 منٹ

Maximum Marks : 15 | Session (2018 - 20) to (2020 - 22) | کل نمبر : 15

BWP-42-22

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 بھردیں۔ 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) $\frac{\text{Product of two Expressions}}{\text{H.C.F.}} = ?$: $\frac{\text{دو الجبری جملوں کا حاصل ضرب}}{\text{عاداعظم}} = ؟$:
(A) H.C.F عاداعظم (B) L.C.M. ذواضعاف اقل (C) 0 (D) H.C.F. x L.C.M. عاداعظم x ذواضعاف اقل

(2) If x - a is a factor of P(x), then P(a) = ? : اگر x - a کا P(x) جز ضربی ہو تو P(a) ہوگا :
(A) 0 (B) - a (C) a (D) 1

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

(4) For each number " x ", the absolute value of " x " is denoted by : ہر عدد " x " کی مطلق قیمت کو ظاہر کیا جاتا ہے :
(A) x (B) - x (C) 0 (D) $|x|$

(5) A Straight angle contains : زاویہ مستقیم کا درجہ ہوتا ہے :
(A) 90° (B) 270° (C) 360° (D) 180°

(6) In Matrices $(AB)^{-1} = ?$: قالبوں کے لئے $(AB)^{-1} = ?$:
(A) A^{-1} (B) $B^{-1}A^{-1}$ (C) $A^{-1}B^{-1}$ (D) B^{-1}

(7) A Linear Equation in One Variable is of Degree : ایک متغیر میں خطی مساوات کا درجہ ہوتا ہے :
(A) 2 (B) 0 (C) 1 (D) 3

(8) The Altitudes of a Triangle are : مثلث کے ارتفاع ہوتے ہیں :
(A) Collinear ہم خط (B) Non - Collinear غیر ہم خط (C) Concurrent ایک نقطہ پر مرتکز (D) 5

(9) $\sqrt{3} + \sqrt{7}$ is Conjugate Binomial Surd of : $\sqrt{3} + \sqrt{7}$ کی کانجوگیٹ مقدار اصم ہے :
(A) $\sqrt{3} - \sqrt{7}$ (B) $3 + \sqrt{7}$ (C) $\sqrt{3} + 7$ (D) $\sqrt{3} - \sqrt{7}$

(10) پہلے ربع میں واقع نقطہ کی یہ خصوصیت ہوتی ہے کہ اس کے محددات ہوتے ہیں :
A point in the first Quadrant is characterized by the fact that both its Co ordinates are :
(A) Positive مثبت (B) Zero صفر (C) Negative منفی (D) Positive and Negative both مثبت اور منفی دونوں

(11) 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

(12) H.C.F. of $2x^3y^3, 4x^2y^4$ is : $2x^3y^3, 4x^2y^4$ کا عاداعظم ہے :
(A) $4x^2y^2$ (B) $2x^2y^2$ (C) $2x^2y^3$ (D) $8x^3y^3$

(13) The point (-2, 4) lies in Quadrant : نقطہ (-2, 4) ربع میں واقع ہے :
(A) I (B) IV (C) III (D) II

(14) مثلث کے اضلاع کے عمودی ناصفوں کا نقطہ تقاطع کہلاتا ہے :
The point of Intersection of the Perpendicular Bisectors of the Sides of a Triangle is called :
(A) Centroid مرکزی نقطہ (B) Circum - Center محاصرہ مرکز (C) Orthocenter مرکز ارتفاع (D) In - Centre محصورہ مرکز

(15) $x = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$ is called : $x = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$ کہلاتا ہے :
(A) Quadratic Formula دو درجی کلیہ (B) H.C.F. عاداعظم (C) L.C.M. ذواضعاف اقل (D) Linear Equation خطی مساوات

----------☆☆☆☆☆----------

www.eduvision.edu.pk

Scanned with Cam

(2018-2020) to (2020-22) سیشن	S.S.C.(Part - II) گروپ سیکنڈ	114 - 9000	رول نمبر
General Mathematics (Subjective)	60 کل نمبر 2:10 گھنٹے وقت	SSC - A - 2022	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۔

BwP-G2-22

سوال نمبر 2 (i) مختصر کیجئے۔ Simplify. $\frac{5}{7\sqrt{2}}$

(ii) مخرج کو ناطق بنائیں Rationalize the Denominator. $\frac{29}{11+3\sqrt{5}}$

(iii) مخلوط مقدار اصم کی تعریف کیجئے اور مثال دیجئے۔ Define Mixed Surd and give example.

(iv) اجزائے ضربی میں تحلیل کیجئے۔ Resolve into Factors. $64 + x^4$

(v) مسئلہ تجزی کی تعریف کیجئے۔ Define Factor Theorem.

(vi) تجزی کیجئے۔ Factorize. $a^3 + b^3 + a + b$

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

(viii) اگر $x^2 - x - 6$ اور $x^2 + 3x - 18$ کا عاد اعظم $x - a$ ہو تو "a" کی قیمت معلوم کیجئے۔ If $x - a$ is the H.C.F. of $x^2 - x - 6$ and $x^2 + 3x - 18$, then find the value of "a".

(ix) بذریعہ تجزی ذواضعاف اقل معلوم کیجئے۔ Find L.C.M. by Factorization. $21a^4x^3y,\ 35a^2x^4y,\ 28a^3xy^4$

سوال نمبر 3 (i) حل کیجئے۔ Solve. $\frac{5x+3}{x+6} = 2$

(ii) حل کیجئے۔ Solve. $x - 7 \leq 5 - 2x$

(iii) حل کیجئے۔ Solve. $|3x + 4| = 9$

(iv) دو درجی مساوات کی تعریف کیجئے۔ Define Quadratic Equation.

(v) "x" کی قیمتیں معلوم کیجئے۔ Find the values of "x" . $x^2 - 5x + 6 = 0$

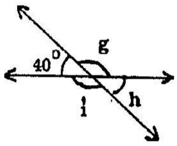
(vi) "w" اور "z" معلوم کیجئے جبکہ Find "w" and "z" such that : $\begin{bmatrix} w & x \\ y & z \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} 3 & 0 \\ -1 & 5 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 2 & 1 \\ 6 & -3 \end{bmatrix}$

(vii) اگر $A = \begin{bmatrix} a & b \\ c & d \end{bmatrix}$ ہو تو ثابت کیجئے $AI_2 = A$ If $A = \begin{bmatrix} a & b \\ c & d \end{bmatrix}$ then verify $AI_2 = A$

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

(ix) مقطع معلوم کیجئے۔ Find the Determinant of : $\begin{bmatrix} -8 & -4 \\ -4 & -2 \end{bmatrix}$

سوال نمبر 4 (i) i , g اور h کی قیمتیں معلوم کیجئے۔ Write down the angles marked with letters.



(ii) دائرے کے وتر کی تعریف کیجئے اور شکل بنائیے۔ Define Chord of a Circle with Figure.

(iii) دائرے کے مماس کی تعریف کیجئے۔ Define Tangent of a Circle.

(iv) مثلث کے ارتفاع کی تعریف کیجئے۔ Define Altitude of a Triangle.

(v) ایک مساوی الاضلاع مثلث بنائیے جس کا ہر ضلع 5.3 سینٹی میٹر لمبا ہو۔ Draw an Equilateral Triangle with length of each side is 5.3 cm.

(vi) ایک مکعب کا حجم معلوم کیجئے جس کا کل سطحی رقبہ 96 مربع سینٹی میٹر ہو۔ Find Volume of a Cube whose Total Area is 96 cm^2

(vii) مربع کا وتر 14 سینٹی میٹر لمبا ہے۔ اس کا رقبہ معلوم کیجئے۔ The Diagonal of a Square is 14 cm. Find its Area.

(viii) کوئی بھی دو نقاط کے درمیان فاصلہ کا کلیہ لکھیے۔ Write the Distance Formula for any two points.

(ix) (7 , -5) کو محددی مستوی پر ظاہر کیجئے۔ Locate (7 , -5) in the Co-ordinate Plane.

P.T.O.

www.eduvision.edu.pk

L.K.No. 114 | (Part II) حصہ دوم | BWRG-22

(4) Simplify $\frac{x^2+x}{x^2-1} \times \frac{x+1}{x^3+1}$ سوال نمبر 5 (الف) مختصر کیجئے۔

(4) Factorize. x^4+x^2+1 (ب) تجزی کیجئے۔

(4) سوال نمبر 6 (الف) "x" کی کس قیمت کیلئے $x^4+4x^2+x+\frac{8}{x^2}+\frac{4}{x^4}$ ایک مکمل مربع ہے جبکہ $x \neq 0$

For what value of "x" $x^4+4x^2+x+\frac{8}{x^2}+\frac{4}{x^4}$ is a Complete Square

Where $x \neq 0$

(4) Solve. $\sqrt{2x-1}-\sqrt{x-4}-2=0$ (ب) حل کیجئے۔

(4) Solve using Quadratic Formula. $5x+10x^2=15$ سوال نمبر 7 (الف) دو درجی کلیہ کی مدد سے حل کیجئے۔

(4) Solve using Matrix Inversion Method. (ب) معکوس قالب کے طریقہ سے حل کیجئے۔

$$3x - y = 10$$

$$2x + 3y = 3$$

(4) سوال نمبر 8 (الف) کریمر کے طریقہ سے دی گئی مساواتوں کو حل کیجئے۔ $x = 6 - 3y$, $2x - 4 = -y$

Use Cramer's Rule to solve the given Equations : $x = 6 - 3y$, $2x - 4 = -y$

(4) Construct a Square whose One side is 5 cm. (ب) ایک مربع بنائیے جس کا ہر ضلع 5 سینٹی میٹر ہو۔

(4) سوال نمبر 9 (الف) ثابت کیجئے کہ نقاط A (2 , 4) , B (6 , 2) اور C (4 , 3) ہم خط نقاط ہیں۔

Show that the points A (2 , 4) , B (6 , 2) and C (4 , 3) are Collinear.

(4) (ب) ایک ٹھوس کرے کا حجم معلوم کیجئے جس کا رداس 3 سینٹی میٹر ہو۔

Find the Volume of the Solid Sphere with Radius 3 cm.

----------☆☆☆☆☆----------

19-03-2022

www.eduvision.edu.pk