☆☆☆☆☆

Roll No.______________ امیدوار خود پُر کرے

(For all sessions)

Group-I-گروپ

Paper Code	7	2	6	7

General Mathematics (Arts Group) (Objective Type) (معروضی) (آرٹس گروپ) جنرل ریاضی

Rwp-G1-21

Marks: 15 — Time: 20 Minutes وقت: 20 منٹ — نمبر: 15

نوٹ: تمام سوالات کے جوابات دی گئی معروضی جوابی کاپی پر لکھیے ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A,B,C اور D دیئے گئے ہیں، جس جواب کو آپ درست سمجھیں، جوابی کاپی پر اس سوال نمبر کے سامنے جزو A، B، C یا D کے دائروں میں سے متعلقہ دائرے کو مارکر یا پین کی سیاہی سے بھر دیں۔

NOTE: Write answers to the questions on objective answer sheet provided. Four possible answers A,B,C & D to each question are given.Which answer you consider correct, fill the corresponding circle A,B,C or D given in front of each question with Marker or pen ink on the answer sheet provided.

1.1. The number of methods to find H.C.F are: — 1.1. عادِ اعظم معلوم کرنے کے طریقوں کی تعداد ہے۔

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

2. Solution set of $|x-3|=5$ is: — 2. $|x-3|=5$ کا حل سیٹ ہے۔

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

3. Solution set of $x^2-5x+6=0$ is: — 3. $x^2-5x+6=0$ کا حل سیٹ ہے۔

(A) $\{2,3\}$ (B) $\{-2,-3\}$ (C) $\{2\}$ (D) $\{3\}$

4. Solution set of $x^2=1$ is: — 4. $x^2=1$ کا حل سیٹ ہے:

(A) $\{\pm i\}$ (B) $\{1\}$ (C) $\{-1\}$ (D) $\{\pm 1\}$

5. In a unit matrix diagonal elements are: — 5. ایک ضربی ذاتی قالب میں وتر کے ارکان ہوتے ہیں۔

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

6. If $A^t=-A$, then A is called: — 6. اگر $A^t=-A$ ہو تو A کہلاتا ہے۔

(A) square matrix مربعی قالب (B) transpose ٹرانسپوز (C) skeq-symmetric غیر متشاکل (D) symmetric متشاکل

7. A triangle with no equal side is called: — 7. ایسی مثلث جس کا کوئی ضلع بھی برابر نہ ہو، کہلاتی ہے۔

(A) Right angled قائمۃ الزاویہ مثلث (B) Scalene مختلف الاضلاع مثلث

(C) Equilateral مساوی الاضلاع مثلث (D) Isosceles مساوی الساقین مثلث

8. The number of altitudes in a triangle are: — 8. ایک مثلث میں ارتفاع ہوتے ہیں۔

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

9. The volume of right circular cylinder is: — 9. ایک عمودی دائروی سلنڈر کا حجم ہوتا ہے۔

(A) $\pi r^2 h$ (B) $\frac{\pi r^2 h}{3}$ (C) $\frac{\pi r^2 h}{2}$ (D) $\frac{4}{3}\pi r^2$

10. The area of rectangle is: — 10. مستطیل کا رقبہ ہوتا ہے۔

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

11. The co-ordinates of the origin are: — 11. مبداء کے محددات ہوتے ہیں۔

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

12. $(a+b)(a^2-ab+b^2)=?$ — 12. $(a+b)(a^2-ab+b^2)=?$

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

13. $\sqrt{a}=a^{\frac{1}{2}}$ is a surd of order. — 13. مقدار اصم $\sqrt{a}=a^{\frac{1}{2}}$ کا درجہ ہے۔

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

14. If $p(x)=x^3-2x^2+5x+1$, then $p(1)=?$ — 14. اگر $p(x)=x^3-2x^2+5x+1$ ہو تو $p(1)$ ہوگا۔

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

15. A quadratic polynomial is of degree. — 15. دو درجی کثیر رقمی کا درجہ ہوتا ہے۔

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

www.eduvision.edu.pk

Roll No.______________ اُمیدوار خود پُر کرے

(For all sessions)

Group-I-گروپ

General Mathematics (Arts Group) (Essay Type) جنرل ریاضی (آرٹس گروپ) (انشائیہ)

Marks: 60 | Time:2:10 Hours وقت:2:10 گھنٹے | نمبر:60

Section -I 2x18=36 Rwp-G1-21 حصہ اوّل

2. Write short answers of any six parts from the following. 2x6=12 .2 درج ذیل میں سے کوئی سے چھ اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کریں۔

i. Find the value of $p(1)$, If: $p(x)=\dfrac{x^2-5x+6}{x+1}$ .i $p(1)$ کی قیمت معلوم کریں اگر:

ii. Simplify: $(7+\sqrt{3})(5+\sqrt{2})$ .ii مختصر کریں۔

iii. Rationalize the denominators. $\dfrac{2}{\sqrt{2}}\cdot\dfrac{7}{\sqrt{3}}$ .iii مخرج کو ناطق بنائیں۔ $\dfrac{2}{\sqrt{2}}\cdot\dfrac{7}{\sqrt{3}}$

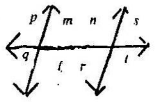
iv. Rationalize the denominators. $\dfrac{\sqrt{3}+\sqrt{2}}{\sqrt{3}-\sqrt{2}}$ .iv مخرج کو ناطق بنائیں۔

v. Find HCF: $abxy\ ,\ a^2bc$ .v عاد اعظم معلوم کریں۔

vi. Find LCM: $2ab,3ab,4ca$ .vi $2ab,3ab,4ca$ کا ذواضعاف اقل معلوم کریں۔

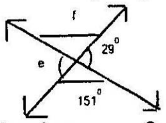
vii. Find the square root: $16x^2+24xy+9y^2$ .vii جذر معلوم کریں۔

viii. Look the figure and answer. .viii دی گئی شکل کو دیکھ کر جواب دیں۔



(i) The pair of alternate angles. (ii) The pair of supplementory angles. (i) راسی زاویوں کے جوڑے (ii) سپلیمنٹری زاویوں کے جوڑے

ix. Write down the angles marked with letters. .ix حروف تہجی سے ظاہر شدہ زاویوں کی قیمتیں معلوم کریں۔



3. Write short answers of any six parts from the following. 2x6=12 درج ذیل میں سے کوئی سے چھ اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کریں۔

i. Factorize: $2a^2-bc-2ab+ac$ .i تجزی کیجیے۔

ii. Factorize: $x^2-9x-90$ .ii تجزی کیجیے۔

iii. Factorize: $8x^3-y^3$ .iii تجزی کیجیے۔

iv. Solve: $\dfrac{2x+1}{x+5}=1$ .iv حل کیجیے۔ $\dfrac{2x+1}{x+5}=1$

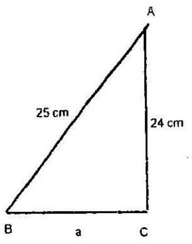
v. Solve: $3(x-2)<2x+1$ .v حل کیجیے۔

vi. Solve: $\sqrt{3x+4}=7$ .vi حل کیجیے۔

vii. Find the third side of each right angle triangle with legs a and b and hypotenuse c. b=5 , c= 61 , a=? .vii قائمۃ الزاویہ مثلث کا تیسرا ضلع معلوم کیجیے جبکہ a اور b اسکے دو اضلاع اور c وتر ہے۔

viii. Find the volume of rectangular box with lenth 4m, breadth 3m and height 2m. .viii ایک مکعب نما ڈبہ کا حجم معلوم کیجیے۔ جسکی لمبائی 4 میٹر، چوڑائی 3 میٹر اور اونچائی 2 میٹر ہو۔

ix. Find the value of "a" in the given diagram. .ix دی گئی شکل میں a کی قیمت معلوم کریں۔



R

www.eduvision.edu.pk

Rwp-G1-21

4- Write short answers of any six parts from the following. 2x6=12 — 4- درج ذیل میں سے کوئی سے چھ اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کریں۔

i. Solve by using factorization: $x^2 - 4x - 12 = 0$ — i. بذریعہ تجزی حل کیجیے۔

ii. Find the Transpose of the matrix: $A = \begin{bmatrix} -3 & -2 \\ -1 & 4 \end{bmatrix}$ — ii. قالب کا ٹرانسپوز معلوم کیجیے۔

iii. Find A-B, if: $A = \begin{bmatrix} 2 & 3 & 4 \\ 1 & 5 & 5 \\ 4 & 9 & 3 \end{bmatrix}, B = \begin{bmatrix} 0 & 1 & 5 \\ 2 & 3 & 6 \\ 1 & 4 & -2 \end{bmatrix}$ — iii. A-B معلوم کیجیے اگر:

iv. Find the matrix product. $\begin{bmatrix} -3 & 2 \\ 4 & -1 \end{bmatrix}\begin{bmatrix} -1 & 5 \\ -1 & 3 \end{bmatrix}$ — iv. قالب کا حاصل ضرب معلوم کیجیے۔

v. Find the determinants of the matrix: $\begin{bmatrix} -2 & 5 \\ 1 & 4 \end{bmatrix}$ — v. قالب کا مقطع معلوم کیجیے۔

vi. Draw a triangle ABC in which: $m\overline{BC} = 5.4cm, m\overline{AB} = 4.3cm \text{ and } m\overline{AC} = 3.9cm$ — vi. مثلث ABC بنائیے جس میں۔

vii. Draw a semi-circle with diameter 4cm and center at O. — vii. مرکز O پر 4 سینٹی میٹر لمبائی کے وتر والا نصف دائرہ بنائیے۔

viii. Describe the location of given points on the number plane: (7 , -5) — viii. محددی مستوی میں دیئے گئے نقاط کو ظاہر کیجیے۔

ix. Find the distance between the pair of points: (-1 , 3) , (-2 , -1) — ix. نقاط کے درمیان فاصلہ معلوم کیجیے۔

Section -II — حصہ دوم

8x3=24

Note: Attempt any three questions from the following: — نوٹ: درج ذیل میں سے کوئی سے تین سوالات کے جوابات تحریر کریں۔

5. (a) Find the value of $x - \frac{1}{x}$ and $x^2 + \frac{1}{x^2}$ If: $x = 2 + \sqrt{3}$ — 5. (الف) $x - \frac{1}{x}$ اور $x^2 + \frac{1}{x^2}$ کی قیمت معلوم کریں جبکہ

(b) Find H.C.F by factorization: $x^3 + 64 , x^2 - 16$ — (ب) تجزی کے ذریعے عاداعظم معلوم کریں۔

6. (a) Factorize: $x^{12} - y^{12}$ — 6. (الف) تجزی کیجیے۔

(b) Given that $A = \begin{bmatrix} 1 & -1 \\ 2 & 3 \end{bmatrix}$ verify that: $A^2 - 4A + 5I = 0$ — (ب) $A = \begin{bmatrix} 1 & -1 \\ 2 & 3 \end{bmatrix}$ ہو تو ثابت کیجیے۔

7. (a) Solve: $\frac{4}{3}(2x+3) \geq 10 - \frac{4x}{3}$ — 7. (الف) حل کیجیے۔

(b) Solve by using quadratic formula: $x^2 - 5x + 6 = 0$ — (ب) دو درجی کلیہ کی مدد سے حل کیجیے۔

8. (a) Draw a circle passing through the three vertices of an equilateral triangle with length of each side 4cm. — 8. (الف) مساوی الاضلاع جس کے ہر ضلع کی لمبائی 4 سینٹی میٹر ہو۔ اس کے راسوں میں سے گزرتا ہوا دائرہ بنائیں۔

(b) Find the area of an equilateral triangle whose side is 8cm. — (ب) مساوی الاضلاع مثلث کا ضلع 8 میٹر ہے۔ اس کا رقبہ معلوم کریں۔

9. (a) Use Cramer's rule to solve the simultaneous equation: $2x + y = 1$, $5x + 3y = 2$ — 9. (الف) کریمر کے طریقہ سے ہمزاد مساواتوں کو حل کیجیے۔

(b) Show that the points A(0,2), B(3,-2) and C(0,-2) are vertices of a right triangle. — (ب) ثابت کیجیے کہ نقاط A(0,2)، B(3,-2) اور C(0,-2) ایک قائمۃ الزاویہ مثلث کے راس ہیں۔

www.eduvision.edu.pk

Group-II-گروپ PWP-G2-21

General Mathematics (Arts Group) (Objective Type) (معروضی) (آرٹس گروپ) جنرل ریاضی

Marks: 15 **Time: 20 Minutes وقت:20 منٹ** **نمبر:15**

نوٹ: تمام سوالات کے جوابات دی گئی معروضی جوابی کاپی پر لکھیے۔ ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A,B,C اور D دیئے گئے ہیں۔ جس جواب کو آپ درست سمجھیں، جوابی کاپی پر اس سوال نمبر کے سامنے جزو A، B، C یا D کے دائروں میں سے متعلقہ دائرے کو مارکر یا پین کی سیاہی سے بھر دیں۔

NOTE: Write answers to the questions on objective answer sheet provided. Four possible answers A,B,C & D to each question are given.Which answer you consider correct, fill the corresponding circle A,B,C or D given in front of each question with Marker or pen ink on the answer sheet provided.

1.1. Area of a semi-circle is: — نصف دائرہ کا رقبہ ہوتا ہے۔ .1.1

(A) πr^2 (B) $\pi^2 r$ (C) $2\pi r$ (D) $\frac{1}{2}\pi r^2$

2. The number of angle bisectors in a triangle is/are: — مثلث کے زاویوں کے ناصف ہوتے ہیں۔ .2

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

3. The angle bisectors of a triangle are: — مثلث کے زاویوں کے ناصف ہوتے ہیں۔ .3

(A) concurrent ایک نقطہ پر مرتکز (B) collinear ہم خط

(C) perpendicular آپس میں عموداً (D) Non-concurrent غیر ہم خط

4. A point in 4^{th} quadrant has its ordinate. — چوتھے ربع میں واقع نقطہ کے آرڈینیٹ کی قیمت ہوتی ہے۔ .4

(A) positive مثبت (B) negative منفی (C) zero صفر (D) one ایک

5. $(a-b)(a^2+ab+b^2)=?$ — $(a-b)(a^2+ab+b^2)=?$ .5

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

6. $a^3-3ab(a-b)-b^3=?$ — $a^3-3ab(a-b)-b^3=?$ .6

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

7. A cubic polynomial is of degree: — سہ درجی کثیر رقمی کا درجہ ہوتا ہے۔ .7

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

8. The product of two expressions=? — دوالجبری جملوں کا حاصل ضرب=؟ .8

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

(C) L.C.MxH.C.F ذواضعاف اقل x عادِ اعظم (D) L.C.M+H.C.F ذواضعاف اقل + عادِ اعظم

9. The symbol $\leq$ stands for: — علامت $\leq$ ظاہر کرتی ہے۔ .9

(A) less than سے چھوٹا ہے (B) greater than or equal to سے بڑا یا برابر ہے

(C) less than or equal to سے چھوٹا یا برابر ہے (D) equal to کے برابر ہے

10. Solution of $|x-3|=5$ is: — $|x-3|=5$ کا حل سیٹ ہے۔ .10

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

11. Factorization of (x^4-16). — (x^4-16) کی تجزی ہے۔ .11

(A) $(x-2)(x+2)$ (B) $(x-2)(x+2)(x^2+4)$ (C) $(x-2)(x+2)(x-4)$ (D) $(x-2)^2$

12. Two matrices with the same order and equal corresponding elements are called: — دو قالب جن کے مرتبے اور متبادل ارکان یکساں ہوں، کہلاتے ہیں۔ .12

(A) equal matrices مساوی قالب (B) diagonal matrices وتری قالب

(C) square matrices مربعی قالب (D) unequal matrices غیر مساوی قالب

13. In matrices $(AB)^{-1}=?$ — قالبوں میں $(AB)^{-1}=?$ .13

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

14. A polygon with four equal sides is called: — ایک کثیر الاضلاع جس کے چاروں اضلاع مساوی ہوں، کہلاتی ہے۔ .14

(A) Polygon کثیر الاضلاع (B) Parrallelogram متوازی الاضلاع (C) Square مربع (D) Rectangle مستطیل

15. Area of an equilateral triangle with side "a" is: — مساوی الاضلاع مثلث جس کا ضلع "a" ہو، کا رقبہ ہوتا ہے۔ .15

(A) $\frac{1}{2}bh$ (B) bh (C) $\frac{\sqrt{3}a^2}{2}$ (D) $\frac{\sqrt{3}a^2}{4}$

www.eduvision.edu.pk

S.S.C - (Part-II) -A-2021

Roll No. ________ اُمیدوار خود پُر کرے

(For all sessions)

Group-II- گروپ RWP-G2-21

General Mathematics (Arts Group) (Essay Type)

جنرل ریاضی (آرٹس گروپ) (انشائیہ)

Marks: 60 | **Time:2:10 Hours** وقت:2:10 گھنٹے | 60:

Section -I حصہ اوّل

2x18=36

2. Write short answers of any six parts from the following. 2x6=12 درج ذیل میں سے کوئی سے چھ اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کریں۔

i. Reduce the rational expression to the lowest form: $\frac{16a^6b^7}{12a^3b^5+20a^5b^4}$ — ناطق جملوں کو مختصر ترین شکل میں تبدیل کیجیے۔

ii. Reduce to lowest form: $\frac{x^2-y^2}{3y-3x}$ — $\frac{x^2-y^2}{3y-3x}$ کو مختصر ترین شکل میں لکھیے۔

iii. Solve by formula. $(x+2y)^2+(x-2y)^2$ — فارمولا کی مدد سے حل کریں۔

iv. Rationalize the denominator. $\frac{1}{4-\sqrt{5}}$ — $\frac{1}{4-\sqrt{5}}$ مخرج کو ناطق بنائیے۔

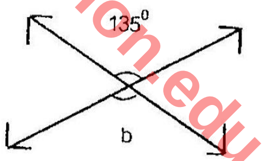
v. Find H.C.F by factorization. $35a^2c^3b\ ,45a^3cb^2\ ,30ac^2b^3$ — تجزی کے ذریعے عادِ اعظم معلوم کیجیے۔

vi. Find the L.C.M by factorization. $2ab,3ab,4ca$ — بذریعہ تجزی ذواضعافِ اقل (L.C.M) معلوم کیجیے۔

vii. Find the square root. $16x^2+24xy+9y^2$ — جذرالمربع معلوم کیجیے۔

viii. The sum of two angles is 100^0. The supplement of first angle exceeds the supplement of the second angle by 40^0. Find angles. — دو زاویوں کا مجموعہ 100^0 ہے پہلے زاویہ کا سپلیمنٹ دوسرے زاویے کے سپلیمنٹ سے 40^0 زیادہ ہے۔ زاویے معلوم کریں۔

ix. Write down the angle marked with letter. — حروفِ تہجی سے ظاہر شدہ زاویہ کی قیمت معلوم کریں۔



www.edvision.edu.pk

3. Write short answers of any six parts from the following. 2x6=12 درج ذیل میں سے کوئی سے چھ اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کریں۔

i. Factorize: $x^2+9x+20$ — تجزی کریں۔

ii. Solve: $|x+1|=5$ — حل کیجیے۔ $|x+1|=5$

iii. Solve: $3x+3(x+1)=69$ — حل کیجیے۔

iv. Solve: $8x^3-y^3$ — حل کیجیے۔ $8x^3-y^3$

v. Solve: $\frac{4x}{5}-\frac{3x}{4}=4$ — حل کیجیے۔

vi. The diagonal of a square is 14cm. Find its area. — مربع کا وتر 14 سم ہے۔ اُس کا رقبہ معلوم کریں۔

vii. Solve: $\frac{2x+1}{x+5}=1$ — حل کیجیے۔

viii. Find the area of an equilateral triangle whose side is 8 m. — مساوی الاضلاع مثلث کا رقبہ معلوم کریں۔ جس کا ضلع 8 میٹر ہے۔

ix. Find the third side of each right angle triangle with legs "a" and "b" and "c" is Hypotenuse. a=3, b=4 , c=? — قائمۃ الزاویہ مثلث کا تیسرا ضلع معلوم کریں۔ جبکہ a،b اس کے دو اضلاع اور c وتر ہو۔

4. Write short answers of any six parts from the following. 2x6=12 درج ذیل میں سے کوئی سے چھ اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کریں۔

i. Solve by using factorization method. $x^2-6x+5=0$ — بذریعہ تجزی حل کیجیے۔

RWP-G2-21

ve bu using factorization method. $2x = \frac{2}{x} + 3$ بذریعہ تجزی حل کیجیے۔

l the value of $3(B-A)$ if: $A = \begin{bmatrix} 2 & 3 \\ 1 & 5 \end{bmatrix}, B = \begin{bmatrix} 1 & 7 \\ 4 & 6 \end{bmatrix}$ $3(B-A)$ کی قیمت معلوم کیجیے اگر:

d the determinant. $\begin{bmatrix} -2 & 5 \\ 1 & 4 \end{bmatrix}$ کا مقطع معلوم کیجیے۔

te in the form of linear equations. $\begin{bmatrix} -5 & 2 \\ 2 & -3 \end{bmatrix}\begin{bmatrix} x \\ y \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 2 \\ -1 \end{bmatrix}$ یک درجی مساواتوں کی شکل میں لکھیں۔

d A^{-1}. $A = \begin{bmatrix} -1 & 0 \\ 0 & -1 \end{bmatrix}$ A^{-1} کی قیمت معلوم کیجیے۔

d the distance between (a, -b) , (b , -a). نقاط (a, -b) ، (b , -a) کے درمیان فاصلہ معلوم کیجیے۔

aw a semi circle with diameter 4cm and center at O. مرکز O پر 4 سینٹی میٹر لمبائی کے وتر والا نصف دائرہ کھینچیے۔

aw a rectangle ABCD, in which: $\overline{AB} = 6.5cm, \overline{AD} = 4.8cm \text{ and } \angle BAD = 90^0$ ایک مستطیل بنائیے جس میں

Section -II 8x3=24 حصہ دوم

Attempt any three questions from the following: ٹ: درج ذیل میں سے کوئی سے تین سوالات کے جوابات تحریر کریں۔

how that: $\left(z + \frac{1}{z}\right)^2 \left(z - \frac{1}{z}\right)^2 = 4$ ثابت کیجیے۔

nd the required polynomial. $A = x^2 - 5x - 14, H = x - 7, L = x^3 - 10x^2 + 11x + 70, B = ?$ مطلوبہ کثیر رقمی معلوم کیجیے۔

Factorize: $a^3 + b^3 + a + b$ تجزی کیجیے۔

f $A = \begin{bmatrix} 2 & 3 \\ 1 & 5 \end{bmatrix}, B = \begin{bmatrix} 1 & 7 \\ 4 & 6 \end{bmatrix}$, then show that $3B - 3A = 3(B-A)$ اگر $A = \begin{bmatrix} 2 & 3 \\ 1 & 5 \end{bmatrix}, B = \begin{bmatrix} 1 & 7 \\ 4 & 6 \end{bmatrix}$ ہو تو ثابت کیجیے۔

Solve: $\frac{x-2}{4} + \frac{2}{3} < \frac{x-4}{6}$ حل کریں۔

Solve by using quadratic formula. $10x^2 - 5x = 15$ دو درجی کلیہ کی مدد سے حل کریں۔

Construct a rectangle with sides 10cm and 6cm. ایک مستطیل بنائیے جس کے اضلاع کی لمبائیاں 10 سینٹی میٹر اور 6 سینٹی میٹر ہے۔

Find the volume of sphere with radius 3cm. ایک کرہ کا حجم معلوم کیجیے جس کا رداس 3 سینٹی میٹر ہے۔

Solve the simultaneous equations by the matrix inversion method. ہمزاد مساواتوں کو معکوس قالب کے طریقہ سے حل کریں۔

$$x + y = 2$$
$$y = 2 + x$$

Show that the points A(2,4),B(6,2) and C(4,3) are collinear. ثابت کیجیے کہ نقاط A(2,4)، B(6,2) اور C(4,3) ہم نقاط ہیں۔

www.eduvision.edu.pk