PAPER CODE - 7265

10^{th} CLASS – 12021

جنرل ریاضی ، گروپ : پہلا — حصہ معروضی — وقت = 20 منٹ ، کل نمبر = 15

ہدایات: ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A , B , C اور 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 دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا

DGK-G1-21

سوال نمبر 1

(1) $x^2 + 2x + 1 = 0$ has the solution — $x^2 + 2x + 1 = 0$ کا حل سیٹ ہے

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

(2) If $A^t = -A$ then A is called — اگر $A^t = -A$ ہو تو A کہلاتا ہے

(A) Symmetric متشاکل قالب (B) Square matrix مربعی قالب (C) Transpose ٹرانسپوز (D) Skew Symmetric غیر متشاکل

(3) In a unit matrix diagonal elements are — ایک ضربی ذاتی قالب میں وتر کے ارکان ہوتے ہیں

(A) Unit (One) (B) 2 (C) 3 (D) Zero صفر

(4) A straight angle contains — زاویہ مستقیم کا درجہ ہوتا ہے

(A) 90° (B) 180° (C) 270° (D) 360°

(5) The number of angle bisectors in a triangle is — کسی مثلث کے زاویوں کے ناصفوں کی تعداد ہوتی ہے

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

(6) The number of perpendicular bisectors of the side of a triangle is — کسی مثلث کے اضلاع کے ناصفوں کی تعداد ہوتی ہے

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

(7) 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) 4 S (D) 2 S

(8) In the plane with every ordered pair is associated — ایک مستوی میں ہر مترتب جوڑے سے منسلک ہوتا ہے

(A) Zero صفر (B) A unique point ایک منفرد نقطہ (C) Two points دو نقاط (D) Four points چار نقاط

(9) The coordinates of the origin are — مبدا کے محددات ہوتے ہیں

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

(10) $(a+b)^2 - (a-b)^2 = ?$ — $(a+b)^2 - (a-b)^2 = ?$

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

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

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

(12) A quadratic polynomial is of degree = ? — دو درجی کثیر رقمی کا درجہ ہوتا ہے

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

(13) Factorization of $(x+3)^2 - 4$ is — $(x+3)^2 - 4$ کی تجزی ہے

(A) (x + 1) (x - 5) (B) (x - 1) (x + 5) (C) (x - 1) (x - 5) (D) (x + 1) (x + 5)

(14) HCF of 12pq ' $8p^2q$ is — 12pq اور $8p^2q$ کا عادِ اعظم ہے

(A) 4 pq (B) $4p^2q^2$ (C) $4pq^2$ (D) $4p^2q$

(15) Solution of $|x-3| = 5$ is — $|x-3| = 5$ کا حل سیٹ ہے

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

www.taleem360.com

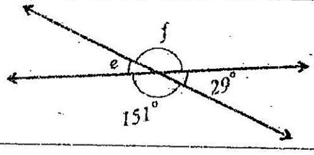
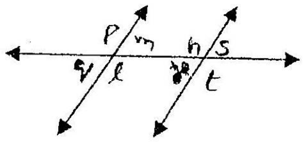
وقت = 2.10 گھنٹے
کل نمبر = 60

جنرل ریاضی GENERAL MATHEMATICS حصہ انشائیہ (حصہ اول)

DGK-G1-21

گروپ : پہلا

Q. No. 2 Write Six short answers to the following $2x6 = 12$ سوال نمبر 2 درج ذیل میں سے چھ سوالات کے مختصر جوابات تحریر کیجئے

If $P(x) = x^4 + 3x^2 - 5x + 9$, then find $P(0)$	اگر $P(x) = x^4 + 3x^2 - 5x + 9$ ہو تو $P(0)$ کی قیمت معلوم کیجئے	1
If $x = 2 + \sqrt{3}$, then find $\frac{1}{x}$	اگر $x = 2 + \sqrt{3}$ ہو تو $\frac{1}{x}$ کی قیمت معلوم کیجئے	2
Solve by formula $(2x+3y)^3$	فارمولا کی مدد سے حل کیجئے $(2x+3y)^3$	3
Simplify $(\sqrt{12} - \sqrt{2})(\sqrt{20} - 3\sqrt{2})$	مختصر کیجئے $(\sqrt{12} - \sqrt{2})(\sqrt{20} - 3\sqrt{2})$	4
Find H.C.F by factorization $12x^2y^4$, $15x^3y^2$	بذریعہ تجزی عاد اعظم معلوم کیجئے $12x^2y^4$, $15x^3y^2$	5
Find L.C.M by factorization $35a^2x^4y$, $28a^3xy^4$	بذریعہ تجزی ذو اضعاف اقل معلوم کیجئے $35a^2x^4y$, $28a^3xy^4$	6
Find H.C.F by factorization $abxy$, a^2bc	بذریعہ تجزی عاد اعظم معلوم کیجئے $abxy$, a^2bc	7
 Write down the angles marked with letters	حروف تہجی سے ظاہر شدہ زاویوں کی مقداریں معلوم کیجئے	8
 From the given figure, write down the two pairs of supplementary angles	شکل میں سپلیمنٹری زاویوں کے دو جوڑے لکھیے	9

Q. No. 3 Write Six short answers to the following $2x6 = 12$ سوال نمبر 3 درج ذیل میں سے چھ سوالات کے مختصر جوابات تحریر کیجئے

Factorize $2a^2 - bc - 2ab + ac$	تجزی کیجئے $2a^2 - bc - 2ab + ac$	1
Factorize $98 - 7x - x^2$	اجزائے ضربی تحریر کیجئے $98 - 7x - x^2$	2
Factorize $216P^3 - 343$	تجزی کیجئے $216P^3 - 343$	3
Solve $3(2x+5) = 25 + x$	حل کیجئے $3(2x+5) = 25 + x$	4
Solve $\frac{2x+1}{x+5} = 1$	حل کیجئے $\frac{2x+1}{x+5} = 1$	5
Solve $3(x-2) < 2x + 1$	حل کیجئے $3(x-2) < 2x + 1$	6
Find the hypotenuse of the right isosceles triangle each of whose legs is 'ℓ'	اس متساوی الساقین قائمۃ الزاویہ مثلث کا وتر معلوم کیجئے جس کے ہر ضلع کی لمبائی ℓ ہو	7
Find the area of an equilateral triangle whose side is 8 m	مساوی الاضلاع مثلث جس کا ضلع 8 میٹر ہے کا رقبہ معلوم کیجئے	8
Find the volume of a sphere with radius 3 cm	ایک کرہ کا حجم معلوم کیجئے جس کا رداس 3 سینٹی میٹر ہے	9

Q. No. 4 Write Six short answers to the following $2x6 = 12$ سوال نمبر 4 درج ذیل میں سے چھ سوالات کے مختصر جوابات تحریر کیجئے

Solve by factorization method $x^2 - 4x - 12 = 0$	بذریعہ تجزی حل کیجئے $x^2 - 4x - 12 = 0$	1
Solve by factorization method $3x^2 - 8x - 3 = 0$	بذریعہ تجزی حل کیجئے $3x^2 - 8x - 3 = 0$	2
Find the matrix product of $\begin{bmatrix} -3 & 2 \\ 4 & -1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} -1 & 5 \\ -1 & 3 \end{bmatrix}$	قالبوں کا حاصل ضرب معلوم کیجئے $\begin{bmatrix} -3 & 2 \\ 4 & -1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} -1 & 5 \\ -1 & 3 \end{bmatrix}$	3
Identify the singular or Non-singular matrix $\begin{bmatrix} -a & b \\ a & b \end{bmatrix}$	نادر یا غیر نادر قالب کی پہچان کیجئے $\begin{bmatrix} -a & b \\ a & b \end{bmatrix}$	4
Find the additive inverse of $\begin{bmatrix} \sqrt{2} & 3 \\ 4 & \sqrt{3} \end{bmatrix}$	جمعی معکوس معلوم کیجئے $\begin{bmatrix} \sqrt{2} & 3 \\ 4 & \sqrt{3} \end{bmatrix}$	5
Find transpose of $\begin{bmatrix} l & m & n \\ p & q & r \\ a & b & c \end{bmatrix}$	ٹرانسپوز لکھیے $\begin{bmatrix} l & m & n \\ p & q & r \\ a & b & c \end{bmatrix}$	6
Draw a triangle ABC in which $m\overline{BC} = 5.4$ cm, $m\overline{AB} = 4.3$ cm, $m\overline{AC} = 3.9$ cm	ایک مثلث بنائیے جس میں	7
Draw a circle of radius 2.5 cm with centre at O	مرکز 'O' پر 2.5 سم لمبائی کے رداس والا دائرہ کھینچیے	8
Find the distance between the points $(7, -2)$, $(-2, 3)$	نقاط کے درمیان فاصلہ معلوم کیجئے $(7, -2)$, $(-2, 3)$	9

(ورق الٹیئے)

www.taleem360.com

حصہ دوم

DGK-G1-21

NOTE : Attempt any THREE questions from this part 8 x 3 = 24 نوٹ: اس حصہ میں سے کوئی تین سوال حل کیجیے

Q.5-(A) $ab + bc + ca$ کی قیمت معلوم کیجیے جبکہ $a+b+c = 11$ اور $a^2+b^2+c^2 = 81$

Find the value of $ab + bc + ca$ when the value of $a^2+b^2+c^2 = 81$ and $a+b+c = 11$

(B) بذریعہ تجزی ذواضعاف اقل معلوم کیجیے $(1-y^2)$, (y^3+1) , $(1-y-2y^2)$

Find Least Common Multiple (L.C.M) by factorization $(1-y^2)$, (y^3+1) , $(1-y-2y^2)$

Q.6-(A) جزوضربی بنایئے $Z^4 - Z^2 + 16$

Resolve into factors $Z^4 - Z^2 + 16$

(B) اگر $A = \begin{bmatrix} 2 & 6 \\ 7 & 8 \end{bmatrix}$ اور $B = \begin{bmatrix} -1 & -3 \\ 2 & 0 \end{bmatrix}$ ہو تو B^tA^t معلوم کیجیے

If $A = \begin{bmatrix} 2 & 6 \\ 7 & 8 \end{bmatrix}$, $B = \begin{bmatrix} -1 & -3 \\ 2 & 0 \end{bmatrix}$, then find B^tA^t

Q.7-(A) حل کیجیے $\frac{x-2}{4} + \frac{2}{3} < \frac{x-4}{6}$

Solve $\frac{x-2}{4} + \frac{2}{3} < \frac{x-4}{6}$

(B) دودرجی کلیہ کی مدد سے حل کیجیے $(2x+4)^2 - (4x-6)^2 = 0$

Solve by using the quadratic formula $(2x+4)^2 - (4x-6)^2 = 0$

Q.8-(A) ایک مثلث ABC بنایئے جس میں $m\overline{BC} = 5.4$ سم , $m\angle B = 65^\circ$ ، $m\angle C = 55^\circ$ مثلث کا مرکز ثقل معلوم کیجیے

Construct a triangle ABC in which $m\overline{BC} = 5.4$ cm , $m\angle B = 65^\circ$, $m\angle C = 55^\circ$

Find the centroid of the triangle

(B) ایک مکعب نما ڈبے کا حجم معلوم کیجیے جس کی لمبائی 4 میٹر، چوڑائی 3 میٹر اور اونچائی 2 میٹر ہو

Find the volume of a rectangular box with length 4 m , breadth 3 m and height 2 m

Q.9-(A) ہمزاد مساواتوں کو معکوس قالب کے طریقہ سے حل کیجیے

Solve the simultaneous equation by the matrix inversion method

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

(B) ثابت کیجیے کہ نقاط $A(5, 4)$, $B(4, -3)$ اور $C(-2, 5)$ نقطہ $D(1, 1)$ سے ہم فاصلہ ہیں

Show that the points $A(5, 4)$, $B(4, -3)$, and $C(-2, 5)$ are equidistant from $D(1, 1)$

PAPER CODE - 7268

10^{th} CLASS – 12021

جنرل ریاضی ، گروپ : دوسرا　　حصہ معروضی　　وقت = 20 منٹ ، کل نمبر = 15

ہدایات: ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A , B , C اور 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 دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پر کرنے یا کاٹ کر پر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا

DGK-G2-21

سوال نمبر 1

(1) A straight angle contains — زاویہ مستقیم کا درجہ ہوتا ہے

(A) 90° (B) 180° (C) 270° (D) 360°

(2) The altitudes of a triangle are — مثلث کے ارتفاع ہوتے ہیں

(A) Concurrent ایک نقطہ پر مرتکز (B) Collinear ہم خط (C) non collinear غیر ہم خط (D) 5

(3) The number of medians in a triangle is — ایک مثلث میں وسطانیوں کی تعداد ہوتی ہے

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

(4) Area of semi-circle is — نصف دائرہ کا رقبہ ہوتا ہے

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

(5) Volume of a cube with edge 'ℓ' is — ایک مکعب کا حجم جس کا کنارا 'ℓ' ہو

(A) ℓ^2 (B) 3ℓ (C) ℓ^3 (D) ℓ^4

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

(A) Positive مثبت (B) Negative منفی (C) Zero صفر (D) One 1

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

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

(8) ایک $\frac{p(x)}{Q(x)}$ کی شکل کا الجبری جملہ جس میں $Q(x) \neq 0$ ہو جبکہ $P(x)$ اور $Q(x)$ کثیر رقمیاں ہوں کہلاتا ہے

An algebraic expression of the form $\frac{p(x)}{Q(x)}$, $Q(x) \neq 0$ p(x) and Q(x) are polynomials is called a

(A) Rational number ناطق عدد (B) Rational expression ناطق جملہ (C) Surd مقدار اصم (D) Mixed surd مخلوط مقدار اصم

(9) A linear polynomial is of degree = — ایک درجی کثیر رقمی کا درجہ ہوتا ہے

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

(10) $\frac{\text{L.C.M} \times \text{H.C.F}}{\text{First expression}} =$ — $\frac{\text{L.C.M} \times \text{H.C.F}}{\text{پہلا جملہ}} =$

(A) Second expression دوسرا جملہ (B) 1 (C) H.C.F عاد اعظم (D) L.C.M ذو اضعاف اقل

(11) The number of methods to find the H.C.F — عاد اعظم معلوم کرنے کے طریقوں کی تعداد ہے

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

(12) Solution of $|x-1| = 4$ is — $|x-1| = 4$ کا حل سیٹ ہے

(A) $\{5, -3\}$ (B) $\{-5, -3\}$ (C) $\{-5, 3\}$ (D) $\{5, 3\}$

(13) Solution of $x^2 = 1$ is — $x^2 = 1$ کا حل سیٹ ہے

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

(14) In matrices $(A+B)^t$ — قالبوں میں $(A+B)^t$

(A) A^t (B) B^t (C) $A^t + B^t$ (D) $A^t B^t$

(15) In a unit matrix diagonal elements are — ایک ضربی ذاتی قالب میں وتر کے ارکان ہوتے ہیں

(A) 3 (B) 2 (C) Unit or 1 (D) Zero صفر

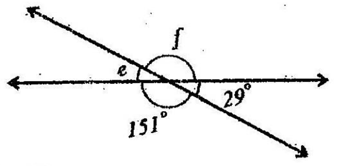
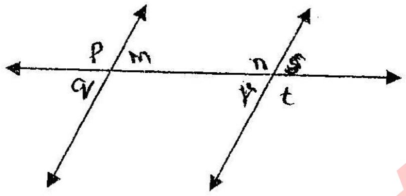
www.taleem360.com

10th CLASS - 12021

وقت = 2.10 گھنٹے — حصہ انشائیہ (حصہ اول) — GENERAL MATHEMATICS — جنرل ریاضی

کل نمبر = 60 — DGK-G2-21 — گروپ : دوسرا

Q. No. 2 Write Six short answers to the following $2\times6 = 12$ سوال نمبر 2 درج ذیل میں سے چھ سوالات کے مختصر جوابات تحریر کیجئے

If $P(x) = \frac{x^2-5x+6}{x+1}$, then find $P(1)$	اگر $P(x) = \frac{x^2-5x+6}{x+1}$ ہو تو $P(1)$ معلوم کیجئے	1
Reduce to lowest form $\frac{8x^2y^2}{12x^4y}$	مختصر ترین شکل میں لکھیئے $\frac{8x^2y^2}{12x^4y}$	2
Solve $(3p+q+r)^2$	حل کیجئے $(3p+q+r)^2$	3
Rationalize the denominator $\frac{1}{4-\sqrt{5}}$	مخرج کو ناطق بنایئے $\frac{1}{4-\sqrt{5}}$	4
Find H.C.F by factorization $35a^2c^3b,\ 45a^3cb^2,\ 30ac^2b^3$	بذریعہ تجزی عاد اعظم معلوم کیجئے $35a^2c^3b,\ 45a^3cb^2,\ 30ac^2b^3$	5
Find L.C.M by factorization $2ab,\ 3ab,\ 4ca$	بذریعہ تجزی ذواضعاف اقل معلوم کیجئے $2ab,\ 3ab,\ 4ca$	6
The sum of angles is 100°, and the difference between their supplements is 100°. Find the angles	دو زاویوں کا مجموعہ 100° ہے اور ان کے سپلیمنٹوں کا فرق 100° ہے زاویوں کی مقداریں معلوم کیجئے	7
	حروف تہجی سے ظاہر شدہ زاویوں کی قیمتیں معلوم کیجئے Write down the angles marked with letters	8
	دی گئی شکل کو دیکھیئے اور متناظرہ زاویوں کے جوڑے لکھیئے Look at the given figure and write the corresponding angles	9

Q. No. 3 Write Six short answers to the following $2\times6 = 12$ سوال نمبر 3 درج ذیل میں سے چھ سوالات کے مختصر جوابات تحریر کیجئے

Factorize $98 - 7x - x^2$	تجزی کیجئے $98 - 7x - x^2$	1
Factorize $a^3 + a - 3a^2 - 3$	تجزی کیجئے $a^3 + a - 3a^2 - 3$	2
Factorize $8x^3 - y^3$	تجزی کیجئے $8x^3 - y^3$	3
Solve $\frac{4x}{5} - \frac{3x}{4} = 4$	حل کیجئے $\frac{4x}{5} - \frac{3x}{4} = 4$	4
Solve $3(2x+5) = 25 + x$	حل کیجئے $3(2x+5) = 25 + x$	5
Solve $\sqrt{2x-1} = 5$	حل کیجئے $\sqrt{2x-1} = 5$	6
Find the third side of each right triangle with legs a and b and hypotenuse c $b=5,\ c=61,\ a=?$	قائمۃ الزاویہ مثلث کا تیسرا ضلع معلوم کیجئے جبکہ a , b اس کے دو اضلاع اور 'c' وتر ہو $b=5,\ c=61,\ a=?$	7
Find the volume of a cube whose a side is 4 cm	ایک مکعب کا حجم معلوم کیجئے جس کا ضلع (کنارہ) 4 سینٹی میٹر ہو	8
Solve $\frac{2x+1}{x+5} = 1$	حل کیجئے $\frac{2x+1}{x+5} = 1$	9

Q. No. 4 Write Six short answers to the following $2\times6 = 12$ سوال نمبر 4 درج ذیل میں سے چھ سوالات کے مختصر جوابات تحریر کیجئے

Solve by factorization method $3x^2 - 8x - 3 = 0$	بذریعہ تجزی حل کیجئے $3x^2 - 8x - 3 = 0$	1
Solve by factorization method $(2x+1)(5x-4) = 0$	بذریعہ تجزی حل کیجئے $(2x+1)(5x-4) = 0$	2
If $A = \begin{bmatrix}1 & 3\\4 & 5\end{bmatrix}$, $B = \begin{bmatrix}4 & 7\\6 & 5\end{bmatrix}$ Find A+B	اگر $A = \begin{bmatrix}1 & 3\\4 & 5\end{bmatrix}$, $B = \begin{bmatrix}4 & 7\\6 & 5\end{bmatrix}$ ہو تو A+B معلوم کیجئے	3
Find the additive inverse of $[2\ \ 5\ \ -3]$	جمعی معکوس معلوم کیجئے $[2\ \ 5\ \ -3]$	4
Find the additive inverse of $\begin{bmatrix}-3 & 2\\4 & -1\end{bmatrix}\begin{bmatrix}-1 & 5\\-1 & 3\end{bmatrix}$	حاصل ضرب معلوم کیجئے $\begin{bmatrix}-3 & 2\\4 & -1\end{bmatrix}\begin{bmatrix}-1 & 5\\-1 & 3\end{bmatrix}$	5
Identify the singular or Non-singular matrix $\begin{bmatrix}-a & b\\a & b\end{bmatrix}$	نادر یا غیر نادر قالب کی پہچان کیجئے $\begin{bmatrix}-a & b\\a & b\end{bmatrix}$	6

www.taleem360.com

DGK-G2-21

ایک مساوی الاضلاع مثلث ABC کھینچئے جس میں $m\overline{AB} = m\overline{BC} = m\overline{AC} = 5$ cm Draw an equilateral triangle ABC in which $m\overline{AB} = m\overline{BC} = m\overline{AC} = 5$ cm	7
Draw a semi-circle with diameter 4 cm and centre at O . مرکز 'O' پر 4 سینٹی میٹر لمبائی کے قطر والا نصف دائرہ بنائیے	8
Find the distance between the points (a , - b) , (b , - a) نقاط کے درمیان فاصلہ معلوم کیجیے (a , - b) , (b , - a)	9

حصہ دوم

NOTE : Attempt any THREE questions from this part 8 x 3 = 24 نوٹ: اس حصہ میں سے کوئی تین سوال حل کیجیے

5.Q- (A) Simplify $\frac{x^2+2x}{x^2+x-2}+\frac{3x}{x+1}$ مختصر کیجیے $\frac{x^2+2x}{x^2+x-2}+\frac{3x}{x+1}$

(B) Find H.C.F by factorization x^3-8 , $x^2-7x+10$ تجزی کے ذریعے عاداعظم معلوم کیجیے x^3-8 , $x^2-7x+10$

6.Q- (A) Factorize $x^{12}-y^{12}$ تجزی کیجیے $x^{12}-y^{12}$

(B) Let $M = \begin{bmatrix} 1 & 2 \\ 3 & 4 \end{bmatrix}$ Find that $M^{-1}M$ اگر $M = \begin{bmatrix} 1 & 2 \\ 3 & 4 \end{bmatrix}$ ہو تو $M^{-1}M$ کی قیمت معلوم کیجیے

7.Q- (A) Solve $\sqrt{2x-1} - \sqrt{x-4} = 2$ حل کیجیے $\sqrt{2x-1} - \sqrt{x-4} = 2$

(B) Solve by completing square method $x^2-10x-3=0$ تکمیل مربع سے حل کیجیے $x^2-10x-3=0$

8.Q- (A) ایک مستطیل بنائیے جس کے متصل اضلاع 5 سم اور 4 سم ہوں ان کے درمیان 90° کا زاویہ ہو

Construct a rectangle whose two adjacent sides measures 5 cm and 4 cm , and their included angle is 90°

(B) ایک سلنڈر کا حجم معلوم کیجیے جس کے قاعدہ کا محیط 4 سم اور لمبائی 1 (ایک) میٹر ہو

Find the volume of right circular cylinder with circumference of base 4 cm , altitude 1 m

9.Q- (A) ثابت کیجیے 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

(B) کریمر کے طریقہ سے ہمزاد مساواتوں کو حل کیجیے $x-3y=5$, $2x-5y=9$

Use Cramers rule to solve the simultaneous equations $x-3y=5$, $2x-5y=9$

www.taleem360.com