L.K.No. 74

(Part II) حصہ دوم

Bwp-1-23

سوال نمبر5 (الف) مخرج کو ناطق بنایئے۔

(4) Rationalize. $\dfrac{b+\sqrt{b^2-a^2}}{b-\sqrt{b^2-a^2}}$

(ب) تجزی کے ذریعے عاداعظم معلوم کیجئے۔

(4) Find the H.C.F. by Factorization.

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

سوال نمبر6 (الف) تجزی کیجئے۔

(4) Factorize. $\sqrt{3}\,x^2+11x+6\sqrt{3}$

(ب) حل کیجئے اور پڑتال کیجئے۔

(4) Solve and Check. $0\cdot3x+0\cdot4=0\cdot28x+1\cdot16$

سوال نمبر7 (الف) دو درجی کلیہ کی مدد سے حل کیجئے۔

(4) Solve by using Quadratic Formula. $(3-4x)=(4x-3)^2$

(ب) اگر $A=\begin{bmatrix}2 & 3\\ -4 & 1\end{bmatrix}$ اور $B=\begin{bmatrix}2 & -3\\ 4 & 4\end{bmatrix}$ ہو تو 'X' کی قیمت معلوم کیجئے جبکہ $3X-2A=B$

(4) If $A=\begin{bmatrix}2 & 3\\ -4 & 1\end{bmatrix}$ and $B=\begin{bmatrix}2 & -3\\ 4 & 4\end{bmatrix}$ solve the Matrix Equation $3X-2A=B$ for 'X'

سوال نمبر8 (الف) مساواتوں کو معکوس قالب کے طریقہ سے حل کیجئے۔

(4) Solve Equations by Matrix Inversion Method.

$$3x+2y=10$$

$$-3x+2y=-4$$

(4) (ب) ایک مساوی الاضلاع مثلث بنایئے جس کا ہر ضلع 5 سم ہو۔ اس کے ارتفاع کھینچئے۔

Draw an Equilateral Triangle with each side 5 cm. Draw its altitudes.

(4) سوال نمبر9 (الف) ایک مخروط کا حجم معلوم کیجئے جس کی بلندی 9 سینٹی میٹر اور قاعدہ کا رداس 6 سینٹی میٹر ہے۔

Find the Volume of a Solid Cone with Altitude 9 cm, Radius of Base 6 cm.

(4) (ب) ثابت کیجئے کہ نقاط A(4,3), B(-2,3) اور C(-6,3) ہم خط ہیں۔

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

-----------☆☆☆☆☆-----------

20-03-2023

B

www.taleem360.com

General Mathematics | D | L.K.No. 74 | Paper Code No. 7268 | جنرل ریاضی

Paper II (Objective) | Ist - A - Exam 2023 | (Group II گروپ) | پرچہ II (معروضی طرز)

SSC (Part - II)

Time Allowed : 20 Minutes | وقت : 20 منٹ

Maximum Marks : 15 | کل نمبر : 15

Session (2019 - 21) to (2021 - 23)

Bwp-2-23

نوٹ : ہرسوال 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) : $(a+b)^2 - (a-b)^2 = ?$
(A) $2(a^2+b^2)$ (B) 4ab (C) - 4ab (D) $a^2 + b^2$

(2) H.C.F. of 6 pqr , 15 qrs is : — 6 pqr , 15 qrs کا عادِ اعظم ہے :
(A) 3qr (B) 3 pqr (C) 3 pqrs (D) 15 pqrs

(3) 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) 5 (B) - 5 (C) - 7 (D) 0

(4) Factorization of $x^3 - 8$ is : — $x^3 - 8$ کی تجزی ہے :
(A) $(x-2)(x^2+4)$ (B) $(x-2)(x^2+2x+4)$ (C) $(x-2)(x^2-2x+4)$ (D) $(x+2)(x^2+2x+4)$

(5) The Solution Set of $|x| = 3$ is : — $|x| = 3$ کا حل سیٹ ہے :
(A) 3 (B) -3 (C) ±3 (D) 0

(6) In a Square Matrix , the Number of Rows and Columns is : — مربعی قالب میں قطاروں اور کالموں کی تعداد ہوتی ہے :
(A) 2 x 3 (B) 3 x 2 (C) Same یکساں (D) 2 x 1

(7) Solution Set of $x^2 - 9 = 0$ is : — $x^2 - 9 = 0$ کا حل سیٹ ہے :
(A) { 9 } (B) { ± 9 } (C) { ± 3 } (D) { 3 }

(8) If -3 > x and x > y , then -3 ------ y : — اگر -3 > x اور x > y تو -3 ----- y :
(A) < (B) > (C) = (D) ≠

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

(10) The Number of Altitudes in a Triangle is : — ایک مثلث میں ارتفاع ہوتے ہیں :
(A) 4 (B) 2 (C) 1 (D) 3

(11) The Coordinates of the Origin are : — مبداء کے محددات ہوتے ہیں :
(A) 0 (B) (1 , 0) (C) (0 , 0) (D) (0 , 1)

(12) A Straight Angle contains : — زاویہ مستقیم کا درجہ ہوتا ہے :
(A) 90^0 (B) 180^0 (C) 270^0 (D) 360^0

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

(14) کارتیسی مستوی میں ایک نقطہ کے منفرد مترتب جوڑے کا تعین کرتا ہے :
A point in a Cartesian Plane determines a unique ordered pair of :
(A) Set سیٹ (B) Abscissa ایبسیسا (C) Numbers اعداد (D) Ordinate آرڈینیٹ

(15) An Arc greater than Semi Circle is called : — نصف دائرہ سے بڑی قوس کہلاتی ہے :
(A) Minor Arc قوسِ صغیرہ (B) Chord وتر (C) Major Arc قوسِ کبیرہ (D) Diameter قطر

---------☆☆☆☆☆---------

www.taleem360.com

(2019-2021) to (2021-23) سیشن	S.S.C.(Part - II) گروپ سیکنڈ	74 - 8000	رول نمبر
General Mathematics (Subjective)	60 کل نمبر 2:10 گھنٹے وقت	Ist - A - Exam 2023	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۔

BwP-2-23

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

(ii) Solve by using Formula. $(2x + 3y + 2)^2$ — فارمولا کی مدد سے حل کیجیے۔

(iii) Define Irrational Numbers with example. — غیر ناطق اعداد کی تعریف کیجیے اور مثال دیجیے۔

(iv) Factorize. $a^3 + a - 3a^2 - 3$ — تجزی کیجیے۔

(v) Factorize. $x^2 + 5x - 14$ — اجزائے ضربی بنایئے۔

(vi) Factorize. $27x^3 + 1$ — تجزی کیجیے۔

(vii) Find H.C.F. by Factorization. $3x^5y^2 , 12x^2y^4 , 15x^3y^2$ — بذریعہ تجزی عاد اعظم معلوم کیجیے۔

(viii) Find L.C.M. by Factorization. $3a^4b^2c^3 , 5a^2b^3c^5$ — بذریعہ تجزی ذواضعاف اقل معلوم کیجیے۔

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

سوال نمبر 3

(i) Solve. $|2x - 3| = 5$ — حل کیجیے۔

(ii) Define Absolute Value. — مطلق قیمت کی تعریف کیجیے۔

(iii) Solve. $9x - 3 = 3(2x - 8)$ — حل کیجیے۔

(iv) Solve by Factorization Method. $3x^2 - 10x + 8 = 0$ — بذریعہ تجزی حل کیجیے۔

(v) Find Solution Set of $x^2 - 9 = 0$ — $x^2 - 9 = 0$ کا حل سیٹ معلوم کیجیے۔

(vi) If $A = \begin{bmatrix} 2 & 3 & 4 \\ 1 & 5 & 5 \\ 4 & 9 & 3 \end{bmatrix}$, $B = \begin{bmatrix} 0 & 1 & 5 \\ 2 & 3 & 6 \\ 1 & 4 & -2 \end{bmatrix}$ find $A - B$ — اگر $A = \begin{bmatrix} 2 & 3 & 4 \\ 1 & 5 & 5 \\ 4 & 9 & 3 \end{bmatrix}$, $B = \begin{bmatrix} 0 & 1 & 5 \\ 2 & 3 & 6 \\ 1 & 4 & -2 \end{bmatrix}$ ہو تو $A - B$ معلوم کیجیے۔

(vii) Find the Matrix Product. $\begin{bmatrix} -5 & -2 \\ 1 & -3 \end{bmatrix}\begin{bmatrix} -2 & 1 \\ 0 & -3 \end{bmatrix}$ — قالبوں کا حاصل ضرب معلوم کیجیے۔

(viii) Find Transpose of : $B = \begin{bmatrix} -3 & -2 \\ -1 & 4 \end{bmatrix}$ — ٹرانسپوز معلوم کیجیے۔

(ix) Define Diagonal Matrix and give example. — وتری قالب کی تعریف کیجیے اور مثال دیجیے۔

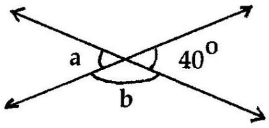
سوال نمبر 4

(i) Define Angle. — زاویے کی تعریف کیجیے۔

(ii) Define Hemisphere. — نصف کرہ کی تعریف کیجیے۔

(iii) Define Radius. — ریڈیس کی تعریف کیجیے۔

(iv) Write down the angles marked with letters. — حروف تہجی سے ظاہر شدہ زاویوں کی قیمت معلوم کیجیے۔



(v) Define Altitude of a Triangle. — مثلث کے ارتفاع کی تعریف کیجیے۔

(vi) قائمۃ الزاویہ مثلث کا تیسرا ضلع معلوم کیجیے جبکہ a , b اس کے دو اضلاع ہوں اور 'c' وتر ہو۔ $a = 3 , b = 4 , c = ?$

Find the Third Side of Right Angle Triangle with legs 'a' and 'b' and Hypotenuse 'c'

$a = 3 , b = 4 , c = ?$

(vii) اُس متساوی الساقین قائمۃ الزاویہ کے وتر کی لمبائی معلوم کیجیے جس کے ہر ضلع کی لمبائی 8 سینٹی میٹر ہو۔

Find the Hypotenuse of a Right Isosceles Triangle whose legs are 8 cm.

(viii) محددی مستوی میں دیئے گئے نقطہ (1 , 0) کو ظاہر کیجیے۔

Describe the location of the given point (1 , 0) on the number plane.

(ix) دیئے گئے نقاط (2 , 1) , (-4 , 3) کے درمیان فاصلہ معلوم کیجیے۔

Find the Distance between the given pairs of points (2 , 1) , (-4 , 3)

www.taleem360.com

L.K.No. 74

(Part II) حصہ دوم

(4) Rationalize. $\dfrac{b+\sqrt{b^2-a^2}}{b-\sqrt{b^2-a^2}}$ سوال نمبر 5 (الف) مخرج کو ناطق بنائیے۔

(4) Find the H.C.F. by Factorization. (ب) تجزی کے ذریعے عادِ اعظم معلوم کیجئے۔

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

(4) Factorize. $\sqrt{3}x^2+11x+6\sqrt{3}$ سوال نمبر 6 (الف) تجزی کیجئے۔

(4) Solve and Check. $0\cdot3x+0\cdot4=0\cdot28x+1\cdot16$ (ب) حل کیجئے اور پڑتال کیجئے۔

(4) Solve by using Quadratic Formula. $(3-4x)=(4x-3)^2$ سوال نمبر 7 (الف) دو درجی کلیہ کی مدد سے حل کیجئے۔

(4) (ب) اگر $A=\begin{bmatrix}2 & 3\\-4 & 1\end{bmatrix}$ اور $B=\begin{bmatrix}2 & -3\\4 & 4\end{bmatrix}$ ہوتو 'X' کی قیمت معلوم کیجئے جبکہ $3X-2A=B$

If $A=\begin{bmatrix}2 & 3\\-4 & 1\end{bmatrix}$ and $B=\begin{bmatrix}2 & -3\\4 & 4\end{bmatrix}$ solve the Matrix Equation $3X-2A=B$ for 'X'

(4) Solve Equations by Matrix Inversion Method. سوال نمبر 8 (الف) مساواتوں کو معکوس قالب کے طریقہ سے حل کیجئے۔

$$3x+2y=10$$

$$-3x+2y=-4$$

(4) (ب) ایک مساوی الاضلاع مثلث بنائیے جس کا ہر ضلع 5 سم ہو۔ اس کے ارتفاع کھینچئے۔

Draw an Equilateral Triangle with each side 5 cm. Draw its altitudes.

(4) سوال نمبر 9 (الف) ایک مخروط کا حجم معلوم کیجئے جس کی بلندی 9 سینٹی میٹر اور قاعدہ کا رداس 6 سینٹی میٹر ہے۔

Find the Volume of a Solid Cone with Altitude 9 cm , Radius of Base 6 cm.

(4) (ب) ثابت کیجئے کہ نقاط A (4 , 3) , B (-2 , 3) اور C (-6 , 3) ہم خط ہیں۔

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

-----------☆☆☆☆☆-----------

20-03-2023

B

www.taleem360.com

General Mathematics | A | L.K.No. 73 | Paper Code No. 7261 | جنرل ریاضی

Paper II (Objective) | Ist - A - Exam 2023 | (Group I گروپ) | پرچہ II (معروضی طرز)

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

Maximum Marks : 15 | Session (2019 - 21) to (2021 - 23) | کل نمبر : 15

Bwp-1-23

نوٹ : ہرسوال کے چار ممکنہ جوابات D, C, B, A 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) $\sqrt{a} = a^{\frac{1}{2}}$ is a Surd of Order : (A) 0 (B) 1 (C) 2 (D) $\frac{1}{2}$: مقدار اصم $\sqrt{a} = a^{\frac{1}{2}}$ کا درجہ ہے

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

(3) Factorization of $x^4 - 16$ is : $x^4 - 16$ کی تجزی ہے :
(A) $(x-2)(x+2)$ (B) $(x-4)(x+4)$ (C) $(x-2)(x+2)(x^2+4)$ (D) $(x-2)(x+4)$

(4) The Product of two Algebraic Expressions = : دو الجبری جملوں کا حاصل ضرب = :
(A) H.C.F. عاداعظم (B) L.C.M. ذواضعاف اقل
(C) H.C.F. x L.C.M. ذواضعاف اقل x عاداعظم (D) H.C.F. + L.C.M. ذواضعاف اقل + عاداعظم

(5) The Solution Set of $|x - 3| = 5$ is : $|x - 3| = 5$ کا حل سیٹ ہے :
(A) $\{8, -2\}$ (B) $\{-8, -2\}$ (C) $\{8, 2\}$ (D) $\{-8, 2\}$

(6) If $15 > 10$ and $10 > P$, then 15 ---- P : اگر $15 > 10$ اور $10 > P$ تو 15 ----- P :
(A) < (B) > (C) = (D) ≠

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

(8) دو قالب جمع کے لئے موزوں ہوتے ہیں اگر وہ ہوں :
Two Matrices are Conformable for Addition if they are of :
(A) Same Order ہم مرتبہ (B) Order 2 x 3 مرتبہ 2 x 3
(C) Different Order مختلف مرتبہ والے (D) Order 3 x 4 مرتبہ 3 x 4

(9) In Matrices $(A + B)^t$ = ? : قالبوں A اور B کے لئے $(A + B)^t$ برابر ہوتا ہے :
(A) A^t (B) B^t (C) $A^t + B^t$ (D) A^tB^t

(10) The sum of the angles of a Triangle is : مثلث کے زاویوں کا مجموعہ ہوتا ہے :
(A) 90^0 (B) 180^0 (C) 270^0 (D) 360^0

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

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

(13) Area of a Circle with Radius 'r' is : دائرہ جس کا رداس 'r' ہے کا رقبہ ہوتا ہے :
(A) r^2 (B) $2\pi r$ (C) πr^2 (D) $\pi^2 r$

(14) In the Plane with every ordered pair is associated : ایک مستوی میں ہر مرتب جوڑے سے منسلک ہوتا ہے :
(A) A Unique Point ایک منفرد نقطہ (B) Zero صفر (C) Two Points دو نقاط (D) Four Points چار نقاط

(15) Points on the Negative x-axis have negative : منفی x - محور پر نقطہ کی منفی ہوتی ہے :
(A) Abscissa ایبسیسا (B) Value قیمت (C) Ordinate آرڈینیٹ (D) Fraction کسر

---------☆☆☆☆☆---------

www.taleem360.com

(2019-2021) to (2021-23) سیشن	S.S.C.(Part - II) گروپ سیکنڈ	74 - 8000	رول نمبر
General Mathematics	60 کل نمبر 2:10 گھنٹے وقت	Ist - A - Exam	جنرل ریاضی (انشائیہ)
(Subjective)	BWP-1-23	2023	

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) If $P(x) = 2x^3 + 2x^2 + x - 1$, then find $P(-2)$ — اگر $P(x) = 2x^3 + 2x^2 + x - 1$ تو $P(-2)$ معلوم کیجئے۔

(ii) Solve by using Formula. $(2x + 3y + 2)^2$ — فارمولا کی مدد سے حل کیجئے۔

(iii) Define Irrational Numbers with example. — غیر ناطق اعداد کی تعریف کیجئے اور مثال دیجئے۔

(iv) Factorize. $a^3 + a - 3a^2 - 3$ — تجزی کیجئے۔

(v) Factorize. $x^2 + 5x - 14$ — اجزائے ضربی بنائیے۔

(vi) Factorize. $27x^3 + 1$ — تجزی کیجئے۔

(vii) Find H.C.F. by Factorization. $3x^5y^2 , 12x^2y^4 , 15x^3y^2$ — بذریعہ تجزی عاد اعظم معلوم کیجئے۔

(viii) Find L.C.M. by Factorization. $3a^4b^2c^3 , 5a^2b^3c^5$ — بذریعہ تجزی ذو اضعاف اقل معلوم کیجئے۔

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

سوال نمبر 3

(i) Solve. $|2x - 3| = 5$ — حل کیجئے۔

(ii) Define Absolute Value. — مطلق قیمت کی تعریف کیجئے۔

(iii) Solve. $9x - 3 = 3(2x - 8)$ — حل کیجئے۔

(iv) Solve by Factorization Method. $3x^2 - 10x + 8 = 0$ — بذریعہ تجزی حل کیجئے۔

(v) Find Solution Set of $x^2 - 9 = 0$ — $x^2 - 9 = 0$ کا حل سیٹ معلوم کیجئے۔

(vi) If $A = \begin{bmatrix} 2 & 3 & 4 \\ 1 & 5 & 5 \\ 4 & 9 & 3 \end{bmatrix}$, $B = \begin{bmatrix} 0 & 1 & 5 \\ 2 & 3 & 6 \\ 1 & 4 & -2 \end{bmatrix}$ find $A - B$ — اگر $A = \begin{bmatrix} 2 & 3 & 4 \\ 1 & 5 & 5 \\ 4 & 9 & 3 \end{bmatrix}$, $B = \begin{bmatrix} 0 & 1 & 5 \\ 2 & 3 & 6 \\ 1 & 4 & -2 \end{bmatrix}$ ہو تو معلوم کیجئے

(vii) Find the Matrix Product. $\begin{bmatrix} -5 & -2 \\ 1 & -3 \end{bmatrix}\begin{bmatrix} -2 & 1 \\ 0 & -3 \end{bmatrix}$ — قالبوں کا حاصل ضرب معلوم کیجئے۔

(viii) Find Transpose of : $B = \begin{bmatrix} -3 & -2 \\ -1 & 4 \end{bmatrix}$ — ٹرانسپوز معلوم کیجئے۔

(ix) Define Diagonal Matrix and give example. — وتری قالب کی تعریف کیجئے اور مثال دیجئے۔

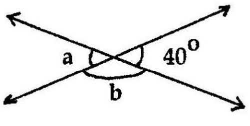
سوال نمبر 4

(i) Define Angle. — زاویے کی تعریف کیجئے۔

(ii) Define Hemisphere. — نصف کرہ کی تعریف کیجئے۔

(iii) Define Radius. — ریڈیس کی تعریف کیجئے۔

(iv) Write down the angles marked with letters. — حروف تہجی سے ظاہر شدہ زاویوں کی قیمت معلوم کیجئے۔



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

(vi) قائمۃ الزاویہ مثلث کا تیسرا ضلع معلوم کیجئے جبکہ a , b اس کے دو اضلاع ہوں اور ' c ' وتر ہو۔ $a = 3 , b = 4 , c = ?$

Find the Third Side of Right Angle Triangle with legs ' a ' and ' b ' and Hypotenuse ' c '

$a = 3 , b = 4 , c = ?$

(vii) اُس تساوی الساقین قائمۃ الزاویہ کے وتر کی لمبائی معلوم کیجئے جس کے ہر ضلع کی لمبائی 8 سینٹی میٹر ہو۔

Find the Hypotenuse of a Right Isosceles Triangle whose legs are 8 cm.

(viii) محددی مستوی میں دیئے گئے نقطہ (1 , 0) کو ظاہر کیجئے۔

Describe the location of the given point (1 , 0) on the number plane.

(ix) دیئے گئے نقاط (3 , 4 -) , (1 , 2) کے درمیان فاصلہ معلوم کیجئے۔

Find the Distance between the given pairs of points (2 , 1) , (- 4 , 3)

P.T.O.

www.taleem360.com