

نوٹ:- حصہ اول میں سے کوئی سے اشارہ (18) اور حصہ دوم میں سے کوئی سے نمونہ سوالات حل کریں۔ یہاں سرزد کی ہوئی اشکال بھی بنائیں۔
 سوال نمبر 2 میں طے شدہ کہ کوئی سے اشارہ اور حصہ دوم کے مختصر جوابات تحریر کریں۔ ہر جواب کے "دھڑک" سے 200

36=2x18

What is meant by Equivalent Set? Give example.

What is the difference between $\{2, 3\}$ and $\{12, 13\}$? (ii) اور $\{2, 3\}$ اور $\{12, 13\}$ میں کیا فرق ہے؟

(iii) ترقیم سیٹ ساز میں لکھیں۔ اور ایک دور ان میں سے ایک سیٹ

Write in Set Builder Notation to the given $T = \{x : x \text{ is a set of prime numbers between 1 and 3}\}$

Define Real Number. (iv) حقیقی اعداد کی تعریف کریں۔

Rationalize the denominator. (v) خروج کو مائل بنائیے۔
 $\frac{\sqrt{x} - \sqrt{y}}{\sqrt{x} + \sqrt{y}}$

Simplify. (vi) مختصر کریں۔
 $\sqrt{64x^4}$

Write in Standard Form. (vii) عام ترقیم میں لکھیں۔
 1.5×10^{-8}

Define Characteristics and Mantissa. (viii) خاصہ اور منیٹیسسہ سے کیا مراد ہے؟

Find the value of x when $\log_{81} \frac{9}{x} = x$ (ix) 'x' کی قیمت معلوم کریں جبکہ

Define Domain Set of Variable. (x) متغیر کے بذورتن سیٹ کی تعریف کریں۔

Write in Descending Order. (xi) ترتیب نزولی میں لکھیے۔
 $4x^4 + 96 + \frac{64}{x^4} + \frac{128}{x^2} + 32x^2$

Find the value with the help of formula. (xii) کلیہ کی مدد سے قیمت معلوم کریں۔
 $(1005)^2$

Factorize. (xiii) تجزی کریں۔
 $x^6 - 81x^2$

Factorize. (xiv) تجزی کریں۔
 $z^4 - z^2 + 16$

Factorize. (xv) تجزی کریں۔
 $27x^2 + 1$

Find H.C.F by factorization. (xvi) عاا عظم بذورتن تجزی معلوم کریں۔
 $z^2 - 4, z + 2$

Write the methods of finding H.C.F. (xvii) عاا عظم معلوم کرنے کے طریقہ بیان کریں۔

Find the Square Root. (xviii) ہذر معلوم کریں۔
 $49x^2 + 112xy + 64y^2$

Define Diagonal Matrix. (xix) وتری قالب کی تعریف کریں۔

Find the product of matrices. (xx) قالبوں کا حاصل ضرب معلوم کریں۔
 $\begin{bmatrix} 1 \\ 3 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 5 & 2 \\ 4 & 6 \end{bmatrix}$

Define Vertical Angles. (xxi) راسی زاویہ کی تعریف کریں۔

(xxii) مثلث ABC بنائیں جبکہ $m\overline{AB} = 4.3 \text{ cm}, m\overline{BC} = 5.1 \text{ cm}, \angle B = 75^\circ$

Construct a triangle ABC, when $m\overline{AB} = 4.3 \text{ cm}, m\overline{BC} = 5.1 \text{ cm}, \angle B = 75^\circ$

Find the determinant of the matrix. (xxiii) قالب کا متلع معلوم کریں۔
 $\begin{bmatrix} 3 & 2 \\ 3 & 2 \end{bmatrix}$

Define Acute Triangle. (xxiv) حادہ زاویہ مثلث سے کیا مراد ہے؟

Define A.S.A Postulate. (xxv) زم-ض-ز موضوع کی تعریف کریں۔

Define Bisectors of the angles of Triangle. (xxvi) مثلث کے زاویوں کے نصف سے کیا مراد ہے؟

(xxvii) مثلث PQR بنائیں جس میں $m\angle P = 75^\circ, m\angle Q = 30^\circ, PQ = 4.5 \text{ cm}$

Construct Triangle PQR in which $m\angle P = 75^\circ, m\angle Q = 30^\circ, PQ = 4.5 \text{ cm}$