

پرچم ریاضی جماعت فہرست (سرگودھا بورڈ 2010)

گروپ پرسا

کل نمبر 15

نومبر 2010ء میں برداشت کی جانے والی سوالات اس کا ذمہ ہے جو سوال کے مطابق حل کیجئے۔ کتاب کرامہ کریا جائیں۔

نومبر 2010ء میں برداشت کی جانے والی سوالات اس کا ذمہ ہے جو سوال کے مطابق حل کیجئے۔

نومبر 2010ء میں برداشت کی جانے والی سوالات اس کا ذمہ ہے جو سوال کے مطابق حل کیجئے۔

نومبر 2010ء میں برداشت کی جانے والی سوالات اس کا ذمہ ہے جو سوال کے مطابق حل کیجئے۔

(i) $A = \{1, 2, 3\}$ اسے دن 2 اور سیت B کے ارکان 2 ہو۔ (ii) $x^2 - 3x + 2 = 0$ کے حل کے عدالت کی جائیں۔

(iii) $3 \times (10)^{-3} =$

(iv) $a(b-c) =$

(v) $\log \frac{3}{2} =$

(vi) $\log 7 \times \log 3 =$

(vii) $(2^{-2})^3 =$

(viii) کس قیمت کے لئے $x^2 + 4x + m$ مکمل مربع ہے۔

(ix) $\pm(x+2y), \pm(2x+y), \pm(x-y), \pm(x+y)$ کا پذیر ہے۔

(x) $4x^3z^3e^4$ کا ضعاف ہے۔

(xi) $\begin{bmatrix} 3 \\ 1 \end{bmatrix}$ کا مرتب ہے۔

(xii) $[2x+3y], [2x+y], [x+3y], [x+2y]$ کا حاصل ضرب کے (الف) $[x \quad y] \begin{bmatrix} 1 \\ 2 \end{bmatrix}$ کا ہے۔

(xiii) 80° کے صاف کے براء ہے۔

(xiv) کسی ٹائیڈ الارڈنمنٹ میں اکرزوویہ کی مقدار 30 جو 30 (الف) 40° کا ہو گا۔

(xv) مثلث کے بیانی ہے۔

کل نمبر 60

نومبر 2010ء میں سے کوئی سے انحصار (18) سوالات کے حضر جوابات حفر کریں۔

(i) درج ذیل میٹ کا تحریف کیجئے۔

(ii) درج ذیل میٹ کے پادریت حفر کیجئے۔

(iii) درج ذیل کوت قسم میٹ ساز میں لکھئے۔

(iv) پذیر ہونے کے کیا مراد ہے؟

$$\frac{1}{4-\sqrt{5}}$$

(v) لوگوں میں فرق تھے۔

(vi) x^3 کی قیمت معلوم کیجئے۔

(vii) 0.225×10^{-7} ہامر تم میں لکھئے۔

(viii) حضیر اور مستقل مقدار سے کیا مراد ہے؟

(ix) $4x^2y - 3xy^2 + x^3 + y^3$ کا حضیر کے لحاظ سے ترتیب صوری میں لکھئے۔

(x) حاصل ضرب معلوم کیجئے۔

(x) $(x+3)(x^2 - 3x + 9)$

(xii) $2x^2y - 32xy$ کیجئے۔

(xiii) $x^4 + 64$ کیجئے۔

(xiv) $1 + 8x$ کیجئے۔

(xv) $a^3 + ab, a^2 - b^2$ کا حاصل ضرب معلوم کیجئے۔

(xvi) $a^4 - 4ac + 4c^2$ کیجئے۔

(xvii) قاب کے فراہمہ سے کیا مراد ہے؟

(xviii) $\begin{bmatrix} 3 & 4 \\ 5 & 6 \end{bmatrix}$ کا حاصل ضرب معلوم کیجئے۔

(xx) $m\overline{AB} = 4.1\text{cm}, m\overline{BC} = 3.8\text{cm}, m\overline{CA} = 5.2\text{cm}$ مثلث ABC طبقے جب کہ

(xxi) مثلث کے دو طرفے سے کیا مراد ہے؟

(xxii) مثلث کے سرکاری تحریف کیجئے۔

(xxiii) $m\angle R = 90^\circ, m\angle P = 45^\circ, PR = 5.5\text{cm}$ میں جس میں $\triangle PQR$ ہے۔

(xxiv) (الف) ٹابت کیجئے کہ $A \cup (B \cap C) = (A \cup B) \cap (A \cup C)$ ۔

$$(B) \text{حضر کیجئے. } \sqrt{\frac{y^3}{x^2}} \times \sqrt{\frac{y^4}{x^2}} \times \sqrt{\frac{y^5}{x^2}}$$

(الف) ٹابت کیجئے کہ $8xy(x^2 + y^2)$ کی قیمت معلوم کیجئے جب کہ $x+y=6, x-y=4$ ۔

$$(\text{ii}) \log_m \frac{m}{n} = \log_m m - \log_m n$$

(الف) مسئلہ تحریف کی مدد سے تحریف کیجئے۔

$$y^2 - 19y + 30 =$$

(الف) اگر $A^{-1}A = AA^{-1} = I$ ہے تو اس کی معرفت کیجئے۔

(b) $m\angle L = 60^\circ, m\angle M = 45^\circ, \overline{LM} = 7.1\text{cm}$ میں جس میں

(الف) ٹابت کیجئے کہ اگر ایک خط و متواری خطوط مقطع کرنے والے تقابوں کی تعداد ہوں گے۔

(b) $m\angle L = 60^\circ, m\angle M = 45^\circ, \overline{LM} = 7.1\text{cm}$ میں جس میں