

نوٹ۔ سیکشن (ب) اور سیکشن (ج) کیلئے کل وقت 2 گھنٹے اور 40 منٹ ہیں۔
سیکشن (ب) برائے اردو میڈیم طلباء و طالبات

نمبر ۳۶

سوال-II درج ذیل میں سے نو (9) اجزاء مختصر جوابات لکھیں ہر جزو کے چار نمبر ہیں۔

(۱) یک درجی مساوات کو کریر کے طریقے سے حل کریں $x-2y=5, 2x-y=6$

(۲) مختصر کیجئے۔ $\left(\frac{36}{49}\right)^{\frac{1}{2}}$

(۳) لاگرقم کی مدد سے مختصر کیجئے۔ $(28.65)^{\frac{1}{4}}$

(۴) مخرج کو ناطق بنائیے اور مختصر کیجئے۔ $\frac{1}{\sqrt{5-2}} + \frac{1}{\sqrt{5+2}}$

(۵) x^3y-xy^3 پر فیکٹورائزیشن کریں۔

(۶) $x+y=y$ کو حل کریں۔

(۷) اگر $a-b=2$ اور $ab=15$ تو a^2-b^2 کی قیمت معلوم کریں۔

(۸) $2x^3+9x^2+11x+2$ اور $2x^3+7x^2+4x-4$ کا عاثر

(۹) مختصر کیجئے۔ $\frac{2x}{3x-12} \div \frac{x^2-2x}{x^2-6x+8}$

(۱۰) جذر معلوم کیجئے۔ $x^6-2x^5+3x^4-2x^3+x^2$

(۱۱) تین مسلسل اعداد کا مجموعہ 24 ہے اعداد معلوم کیجئے۔

(۱۲) کامل سیٹ معلوم کیجئے۔

نمبر ۲۳

سیکشن (ج)

نوٹ۔ کوئی سے تین سوالات کے جوابات تحریر کیجئے ہر سوال کے نمبر برابر ہیں۔

سوال-III فاصلہ معلوم کرنے کا کلیہ استعمال کرتے ہوئے ثابت کیجئے کہ نقاط

میں خط نقاط ہیں۔

سوال-IV اگر دو متوازی اضلاع متماثل اور متوازی ہوں تو وہ متوازی الاضلاع ہوتی ہے

سوال-V کسی مثلث کے زاویوں کے متعلقہ بیرونی زاویے ہیں۔

سوال-VI ΔPQR بنائیے کہ $m\overline{QR} = 6.5$, $m\overline{PQ} = 7\text{cm}$

اور $m\overline{PR} = 7.8\text{cm}$