

Note: Section I is compulsory. Solve any THREE (3) questions

from Section II. However question No. NINE (9) is compulsory

لٹ: حصہ اول لازمی ہے۔ حصہ دو میں سے کوئی سے تین (3) (3)

Result.pk

سوالات میں کچھ۔ تین سوال نمبر (9) لازمی ہے۔

Section I حصہ اول

2- Write short answers to any SIX questions:

(2 x 6 = 12)

کوئی سے جو (6) سوالات کے جھوڑ جوابات حیر کر کے۔

i- If $A = \begin{bmatrix} 4 & 0 \\ -3 & 2 \end{bmatrix}$ then find $|A|$

ا- اگر $A = \begin{bmatrix} 4 & 0 \\ -3 & 2 \end{bmatrix}$ معلوم کیجئے۔

ii- Simplify $\sqrt{64x^3y^2}$

ii- جھوڑ کے۔

iii- Simplify $5^{3^2} \div (5^2)^3$

iii- جھوڑ کے۔

iv- Find the value of "x" if $\log_{64} 8 = \frac{x}{2}$

v- "x" کی قیمت معلوم کے اگر $\log_{64} 8 = \frac{x}{2}$

v- If $\log 2 = 0.3010$, $\log 3 = 0.4771$, $\log 5 = 0.6990$, $\log 7 = 0.6990$, $\log 3 = 0.4771$, $\log 2 = 0.3010$ اور $\log 45$ کی قیمت معلوم کے۔

vi- جھوڑ کے۔

vi- Simplify $\sqrt{45} - 3\sqrt{20} + 4\sqrt{5}$

vii- دو رقمی مقدار امام کی تعریف کے۔

vii- Define binomial surd.

viii- جھوڑ کے۔

viii- Factorize $144a^2 + 24a + 1$

ix- جھوڑ کے۔

ix- Factorize $2x - 128x^3$

ix- جھوڑ کے۔

3- Write short answers to any SIX questions:

(2 x 6 = 12)

کوئی سے جو (6) سوالات کے جھوڑ جوابات حیر کر کے۔

i- Find square root by factorization $x^2 - 1 + \frac{1}{4x^2}$

ا- بذریعہ جھوڑی چذر امراض معلوم کے۔

ii- Solve $9 - 7x > 19 - 2x$, where $x \in \mathbb{R}$

ii- مل کے۔

iii- Solve $|2x + 3| = 11$

iii- مل کے۔

iv- Find the values of m and c by expressing in the form of $y = mx + c$;
 $2x + y - 2 = 0$

v- مساوات کو $y = mx + c$ کے بعد کر کے میں نہایہ کر کے اگر $y = mx + c$ میں نہایہ کر کے بعد کی

v- If $F = \frac{9}{5}C + 32$, then find F if $C = 50^\circ$

v- $F = \frac{9}{5}C + 32$ کی قیمت معلوم کے اگر $C = 50^\circ$

vi- Find the distance between two points A(5, 2), B(-3, -2)

vi- دو نقطہ کا رسمیانی فاصلہ معلوم کے۔

vii- Find the mid point between two points A(4, -4), B(-4, 4)

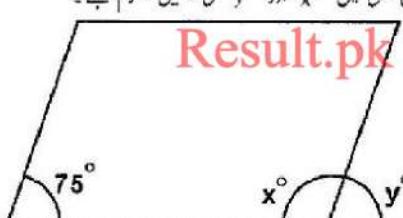
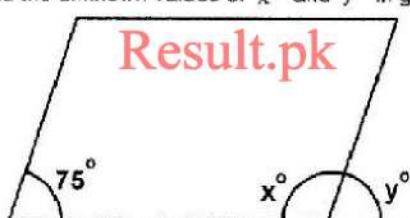
vii- دو نقطہ کا رسمیانی نصف مطہر کے۔

viii- What is meant by A.S.A \cong A.S.A

viii- ز۔ ض۔ ز۔ \cong ز۔ ض۔ ز۔ سے کیا مراد ہے۔

ix- Find the unknown values of x° and y° in given figure.

ix- دی گئی ملک میں x° اور y° کی قیمتیں معلوم کے۔



4- Write short answers to any SIX questions:

(2 x 6 = 12)

کوئی سے جو (6) سوالات کے جھوڑ جوابات حیر کر کے۔

i- Define Bisector of an angle.

ا- زاویہ کے ناصف کی تعریف کے۔

ii- Verify that 13cm, 12cm and 5cm are the sides of a triangle.

آئیں تھے کہ 5cm، 12cm، 13cm اور 5cm مثلث کے املاع کی لمبائیں ہیں۔

iii- Define Ratio.

iii- نسبت کی تعریف کے۔

(نکاح)

