

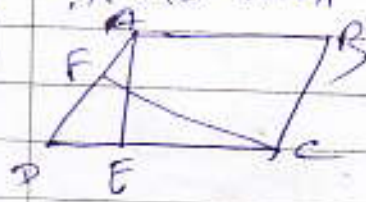
લિમિટ A

- 4 પુસ્તકો માટે ક્યાંક ની ક્યાંક ગુણો (10)
- 1 X ખર્ચ
 - 2 X ખર્ચ
 - 3 8 (A)
 - 4 6 (C)
 - 5 અંતર
 - 6 X²
 - 7 48
 - 8 ક્યાંક
 - 9 IV
 - 10 અધિક અભ્યાસ

જો અભ્યાસક્રમના લક્ષ્ય શિર્ષોલંકનો ક્યાંક અભ્યાસ કરવામાં આવે તો અભ્યાસક્રમનો અધિક અભ્યાસ કરવો છે તે

લિમિટ B

- 4 પુસ્તકો માટે ક્યાંક ની ક્યાંક ગુણો 2 ગુણો 16



ABCD અભ્યાસક્રમનો અધિક અભ્યાસ
 લિમિટ AB = DC
 $DC \times AE = AD \times CF$
 $AB \times AE = AD \times CF$
 $16 \times 8 = AD \times 10$
 $AD = \frac{16 \times 8}{10} = 12.8$ સેમ

- 12 ક્ષેત્ર (ABCD) = AB x BC
 $150 = 10 \times BC$
 $BC = 15$ સેમ

- 13 અભ્યાસક્રમનો ક્યાંક
- (1) $5x^3 + 4x^2 + 7x = 3$
 - (2) $5t - \sqrt{7} = 1$

- 13 અભ્યાસક્રમનો ક્યાંક
- $x = 0$ માટે
- $p(x) = 5x^2 - 4x + 3$ અભ્યાસક્રમનો ક્યાંક = 3
- $p(0) = 5(0) - 4(0) + 3 = 3$

$$14 \quad \angle A + \angle B + \angle C + \angle D = 360$$

$$\sqrt{3+5+9+13} = 3+5+9+13 = 30$$

$$\angle A = \frac{3}{30} \times 360 = 36 \quad \angle C = \frac{9}{30} \times 360 = 108$$

$$\angle B = \frac{5}{30} \times 360 = 60 \quad \angle D = \frac{13}{30} \times 360 = 156$$

15. एउटा त्रिभुजको कोणहरू निम्नानुसार छन्

कोणहरू निम्नानुसार छन्

(1) एउटा कोण

(2) एउटा कोण

(3) एउटा कोण

$$16 \quad (1) \quad 2 - \sqrt{5} = \text{रational}$$

$$(2) \quad \frac{2\sqrt{7}}{7\sqrt{7}} = \text{rational}$$

रational

$$16 \quad \frac{1}{2+\sqrt{3}} \times \frac{2-\sqrt{3}}{2-\sqrt{3}}$$

$$= \frac{2-\sqrt{3}}{(2)^2 - (\sqrt{3})^2} = \frac{2-\sqrt{3}}{4-3} = \frac{2-\sqrt{3}}{1} = 2-\sqrt{3}$$

$$17 \quad AB = AC$$

$$\angle A + \angle B + \angle C = 180$$

$$\therefore \angle C = \angle B$$

$$90 + \angle B + \angle B = 180$$

$$2\angle B = 90$$

$$\angle B = 45$$

$$\angle C = 45$$

$$18 \quad \text{Area}(ABCD) = \frac{1}{2} \times AC \times BD$$

$$= \frac{1}{2} \times 6 \times 9$$

$$= 27$$

रational

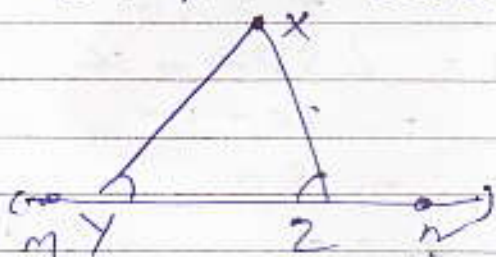
$$18 \quad \text{Area}(ABCE) = \frac{1}{2} \times BC \times AD$$

$$= \frac{1}{2} \times 10 \times 5$$

$$= 25 \text{ cm}^2$$

(1111) = C

19. $\angle X = 120^\circ$ $\angle Y = 20^\circ$ $\angle Z = 40^\circ$ $\angle X = 120^\circ$ $\angle Y = 20^\circ$ $\angle Z = 40^\circ$



20. $\angle X = 120^\circ$ $\angle Y = 20^\circ$ $\angle Z = 40^\circ$

20. $\angle X = 120^\circ$ $\angle Y = 20^\circ$ $\angle Z = 40^\circ$

20. $\angle X = 120^\circ$ $\angle Y = 20^\circ$ $\angle Z = 40^\circ$

1. 0

0

2. 1

1

3. 2

2

4. 1

1

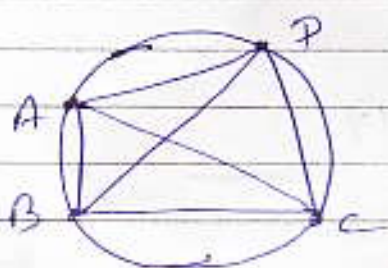
5. 0

0

20. $\angle X = 120^\circ$ $\angle Y = 20^\circ$ $\angle Z = 40^\circ$

20

20. $\angle X = 120^\circ$ $\angle Y = 20^\circ$ $\angle Z = 40^\circ$



20. $\angle X = 120^\circ$ $\angle Y = 20^\circ$ $\angle Z = 40^\circ$

$$\angle CAD = \angle DBC = 55^\circ$$

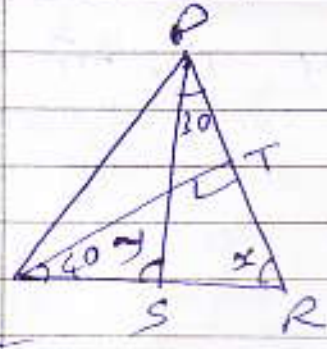
20. $\angle X = 120^\circ$ $\angle Y = 20^\circ$ $\angle Z = 40^\circ$

$$\angle DAB = \angle CAD + \angle BAC$$

$$= 55 + 45 = 100^\circ$$

21) $\angle DAB + \angle BCD = 180^\circ$
 $\angle BCD = 180 - 100 = 80^\circ$

21



D TQR ni:

$$90 + 40 + x = 180$$

$$x = 50$$

$$y = \angle SPR + x \quad (\text{बाह्य कोण})$$

$$= 30 + 50$$

$$= 80$$

22

संयुक्त बिंदु पर 5 रेखाएँ
 बनायीं जाती हैं 3 भुजाएँ

(समिति) : D

* प्रत्येक बिंदु पर बनायीं जाती हैं (रेखाएँ 4 भुजाएँ)

23

समकोण त्रिकोण की लम्बाइयें समान होती हैं।
 समकोण त्रिकोण की लम्बाइयें समान हैं।

समिति

23

समकोण त्रिकोण की लम्बाइयें समान हैं।
 समकोण त्रिकोण की लम्बाइयें समान हैं।
 समकोण त्रिकोण की लम्बाइयें समान हैं।

समिति समकोण त्रिकोण की लम्बाइयें समान हैं।

24

समकोण त्रिकोण की लम्बाइयें समान हैं।
 समकोण त्रिकोण की लम्बाइयें समान हैं।

समिति समकोण त्रिकोण की लम्बाइयें समान हैं।

समकोण त्रिकोण की लम्बाइयें समान हैं।

25

समकोण त्रिकोण की लम्बाइयें समान हैं।
 समकोण त्रिकोण की लम्बाइयें समान हैं।

समिति समकोण त्रिकोण की लम्बाइयें समान हैं।

