## NCERT-BOOK A

Page - No → 243 → Ex-12.1 \$ Q. 5 Page - No → 52 → Ex-2.4 \$ Q. 5 (ii) Page - No → 58 → Ex-2.5 \$ Q. 9 (ii) Page - No - 121 \$ Page - No - 121 \$ Page - No - 121 \$ Page - No - 121

$$\frac{1}{n+1} = \frac{4-3}{3+1} = \frac{1}{4}$$

अभीवट तीन परिमेय संस्थाएँ निम्न है -(a+d), (a+2d), (a+3d)

युसरा परिमेप संत्या - a+2d

$$\begin{array}{c} -3 + 2 \times \frac{1}{4} \\ -3 + \frac{1}{2} \\ -\frac{6+1}{2} \end{array}$$

तीलरा परिमेप संल्पा = a+3d.

$$= 3 + 3 \times \frac{1}{4}$$

$$= 3 + \frac{3}{4}$$

$$= \frac{12 + 3}{4} = 10$$

ं अत्रीवट तीन प्रमेष संस्पा = 13, 72, 15 A

2 0.6 st & 8 59 A OURA ST,

ब्रीमी तरफ 10 के गुणा बर्स पर

समीव (1) में से (1) की बराने पर

94 = 6

x= 62

 $\chi = \frac{2}{3}$ 

3) 2/2+5/3 3/1× J2-3/2 +51 5/1/5.

 $4mi - 2\sqrt{2} + 5\sqrt{3} + \sqrt{2} - 3\sqrt{2}$ 

 $= 382 + 5\sqrt{3} - 382$ 

- 5√3 🖠

प । के हर का परिमेयकरण कर

्रात्र के दर का परमयकरण <del>कर</del>

 $\frac{\Delta n_{1}}{\sqrt{7}} = \frac{1}{\sqrt{7}} \times \frac{17}{\sqrt{7}} = \frac{1}{7} \times \frac{17}{7} = \frac{1$ 

(5) (7) 2. (8) 1/2 AT ARM St -

Ann; (7)/2.(8)/2

 $= (7x8)^{\frac{1}{2}} = (56)^{\frac{1}{2}} = 56 = 54x14 = 2514$ 

6) x=0 पर बहुपद 5x-4x2+3 हा मान आत हरे'-

Ans:-  $5x-4x^2+3$ =  $5x0-4x0^2+3$  [x=0] = 0-0+3= 3

(7.) AE96 322-322-32+7 st (20-1) et 2101 [1

Any.

$$\begin{array}{c} 2 - 1 \\ 3 + 3 - 3 + 7 \\ - 3 + 7 \\ - 3 + 4 \end{array}$$

A

8 x2+7x+12 51 330172905 st-

Ans. 22+7x+12

$$= x^2 + 4x + 3x + 12$$

$$= (x+3)(x+4)$$

9. सीचे गुण किए बिना 103×105 का मान थात ४१ -

Ans:

$$103\times105 = (100+3)(100+5)$$

7/7/ A X=100 9=3 h= 5

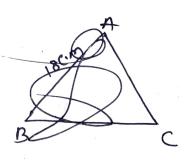
因了对

$$(x+a)(x+b)=x^2+(a+b)xx+ab$$

$$=$$
  $(100+3)(100+5)=(100)^{2}+(3+5)\times100+3\times5$ 

>) 103×105 = 10815

BO FIRE & AFBC A,



(10) माना कि AABC की अजाएँ a, b और c ही

$$0 = 18cm$$
 $0 = 10cm$ 
 $0 = 9$ 

लेकन.

AABC का परिमाप = 42 C·m

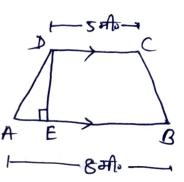
$$S = \frac{9+b+c}{2} = \frac{18+10+14}{2} = \frac{42}{2} = 21$$

हिरीन सुत्र भे

$$= \int 21(21-18)(21-10)(21-14)$$

$$= 3x7 \sqrt{11}$$

समलम्ब चतुर्जुज ABCD में, ABIIDC AB= 8 A DC = 5M क्रेचार्क = DE = 10 मीन = 1x(5+8)x10



- समलम्ब न्यतुर्श्वन का क्षेठ = 1 × (समान्तर श्रुणाओं का योग) ४५० = 1x (AB+ DC) x DE = = 1 x 13 x 105

धन का किनारा = 3मीन

-: धन म दुल प्रजीय क्षेठ = 6x भुणा 2

$$=6\times3^2$$

$$-6x9$$

13.) हानाम की सम्बार्ग = 1 = 8 m - थोड़ार्म = b = 6 m अन्यार्म = h = 4 m.

EITH TO SM EIGHT  $40^{2}$  2 (10+bh+1h)  $= 2(8\times6+6\times4+8\times4)$  = 2(48+24+32) = 2(104)  $= 2\times104$  = 208 m<sup>2</sup>

14.) बेलन की त्रिप्या = o = 14 cm अपार्ट = h = 30 cm

 $\frac{3}{4} = \frac{3}{4} \times \frac{3}{4} = \frac{1}{4} \times \frac{2}{4} \times \frac{2}$ 

= 22 x 28 x 30

= 18480 cm3

15) र्जेलन की त्रिज्या = ४ = 7 m. ॲंग्यार्व = h = 5 m.

> -: कैसन डा वज्र ष्ट्रिय भी = 21xh = 2x<sup>22</sup> XXXX5 = 220 m<sup>2</sup>

> > A

ाहि अम्बह्नीय खेलन का वक्र प्राचीय क्षेठ = 220 की० 2-त्रिप्या = ४ = 7 m. ॐचार = h = ?

केलन जा वज्र प्रहीप क्षेट 220 =) 2111 = 220

 $2 \times \frac{22}{7} \times 7 \times h = 220$ 

>) 44×h=220

3) h - 2205

मिन्या = 7 = 120m

-: 2) \$ 51 9万 里吃日 (10) Arl - 3·14×12×20 = 753·6 c·m2