VidyaSagar Education Centre

Exercise: - MATH - 2

R.B.SINGH

MATH TEST-2

पून की त्रिज्या = 10 cm (1) Q = 108°

Chapter:-_

ं निष्परवंड का क्षेठ - 0 × nr

= 108 ×1102

= +08 3 360 X/ X/0X10

- 301 cm2

2. वृत्ताकार तार की त्रिप्या = ४ = 28 cm

> -: व्यक्तिर तार की परिचा = 217 $=2\times\frac{22}{7}\times28$

ं वसाकार तार को कर्न है रूप में बदल दिमाराया)

वर्ज की परिमाप = व्याकार कार की परिचि

4× भुजा = 176 भ

- 44 c.m

$$\Rightarrow \chi \times \frac{36}{7} = \frac{22}{7}$$

$$7 = \frac{22'!}{36_{18}} = \frac{11}{18}$$

4. 97 ST BUIH = 7 C.M त्रिज्या = 8 = 7 c.m

- 97 8 4REy = 2AY

- 22c·m (D)

© C अच्छ त्रिज्यरवेड &

ं धरी हे छाटे की सुई द्वारा 12 धरे में 360 का कोण अन्ता है 1 eici = 360 = 30 (A) 1

VidyaSagar Education Centre

Chapter:-___ Exercise :-_

R.B.SINGH

MATH TEST-2

7) पहले व्रत की परिचा = 21

इसरे वृत्त की परिचित = 61

3/A,

3 R= \$=3

पहले व्रत्न का क्षेत्र = 12

इसरे श्रम का की = AR2

- 91

- 900. 9 3711 8 27 of Facus = 0 = 7 cm

- दित के चतुर्घोद्या का परिमाप = क+ क+ 2nro

= 7+7+2x22xxx30' 7x360:42

= 14+11

= 0 25 cm B

वर्ज का विकर्ण = 1652 CM 3 52× 3501 = 1652 3501 = 16/2 = 16 cm B

(10.) भाव = र्म - म ह मिर्

(11) °: सार्किल का परिया वनाकार है - ं व्यताकार पहिल द्वारा 1-यमकर में तप की दूरी same

= 11 Km 5000 = 11x1000 $=\frac{11}{\sqrt{5}}$ σm . = 11 × 100 Cm

व्यक्ति प्रकृष्टि की परिच्य = 220 - 220 CM 2AT= 220

2x 22 xr = 220

7 20 X7 - 35 Cm (3)

12) gat of they = 21/2 = 21:1 A)

VidyaSagar Education Centre

Exercise :-_

R.B.SINGH

Chapter:-___ MATH TEST-2.

माना हिर्द्य ही जिल्या = ४ नये वन ही जिल्पा=R=37

प्रश्न स्रे,

पुराने वन भी परिचि = 248

 $=\frac{9R}{3}=\frac{38}{2}$ = 3 = 3:1 B

Services

त्रिप्पलें के क्षेत्र = निर्म निर्म

= x360°

= 360' B D

त्रिज्यस्वेद के अन्पर अने त्रिमुल का मेट 1 2 8in 0

(17.)

व्याकार ध्वतरी भी आह ताने हैं।

.: त्रिज्यरवेड की त्रिज्या = x = 45 cm

0 = 360 45
8 = 45

 $\frac{7}{360} = \frac{1}{360} = \frac{1}{360} = \frac{1}{360} = \frac{22 \times 45 \times 45 \times 45}{360} = \frac{22275}{28}$

- 795.53 cm2

(18)

हिनाकार पहिर का क्यास = 4 भीटर ४ - 4 = 2 1 = 2 भीन

- ं ह्याकाट पहिए प्रारा 1 न्यकार में तप की हरी = ह्याकाट पहिर की परिध-

- 2ar

= 2 x1 x2

41

400-4+89. # 44 of 84 = 400 × 44

- 1600 N of

VidyaSagar Education Centre

Exercise :-_

Pg. Of R.B.SINGH

पुराने अन की जिल्या = ४ नये व्रत भी जिल्ला = R = 2Y

Chapter:-_

पुराने क्षत्र भ परिन्य = यूगर = र = 27 = 2 = 2!/ B

- (B) त्रिप्परवंद 4
- (2), © 36°
- (22) ast ABCD of 2501, = 14cm ं कर्त ABCD मा क्षेत्र = (अपा) 2 - (14)2 = 196 Cm

31887 APD \$1 OUTH = 14 C.m 8= 12=7cm

-: 31 of got APD ST ATO = ATL = 22 X AX 7

अर्धवन छ०८ का भोच = नी र... - 77 cm

Elluiton 2101 M 20- 196-77-77 - 191-154= 42 Cm 23) पहले वन भी क्रिपा = 7, पुतर वन भी क्रिपा = 72

पहले वन का के = 22

 $\frac{4\gamma^2}{4\gamma^2} = \frac{\chi^2}{y^2}$

 $\left(\frac{\gamma}{\gamma_2}\right)^2 = \left(\frac{\chi}{\mathcal{F}}\right)^2$

तुलग कर्र ५८

The way and

24) पुराने वन की जिल्पा = 2 नापे वन की जिल्पा = R = 2

नर्ष वस का भीठ - Ar2 - 22 नर्ष वस का भीठ - (2)2

- 2 2 y

- TXXY

- 4 = 4:10)

Pg. 69 VidyaSagar Education Centre Teacher R.B.SINGH Rakesh sir Exercise :-Chapter:-_ Mob. 7488409608 MATH TEST-2 अधिवन ज परिमाप = 36 0. r(1+2) = 36 $\frac{3}{7}$ $\frac{22}{7} + 2 = 36$ $x \times \frac{36}{7} = 36$ => r= 36x7 = 7 cm (B) A टारी की मिनर दुई द्वारा 1 मिनर में = 360 का कोण बन्ता ह 31 60. 1 घंटा = 60 मीनट x 6 360' A) L वित्र का मिछ = 49 m. 3) A-2= 49/ E) 22 49.

7) r= J49 = 7 cm @ 1

28) अद्भित का परिभाप = र(1+2) कि

29) वलप की बाहरी जिल्पा = R = 100m भीरी जिल्पा = 8 = 50m

-- AMY 51 $HO = AR^2 - Ar^2$ -- $A(R^2 - r^2)$

36.) (18 3/2/35 5) 3/5 = 12 2 sino

(B) A

(m) CJ