अहमाय-। आर्बिन प्रहन ि एउ जोलीम दर्ग की वस्ता किया 24 cm है। उता दर्गण की कीमल प्री क्या होगी। R = 24 cm f= B = 29/ = 12 cm Km Ans. of contra agos Br 4) 41 42 = 120m 2) एक उत्रका दर्पण की की वस दूरी आत को जिसकी वुनता किया 36 cm है। R= 36 cm f= R Ans. 3101 30 18 0m 4) all g2) 3 (cop 31 ada) adar at at 25) 20 (con 21 3(14) adar [254] 2116 f= 20 cm R= F= R R= 40 cm 20 = 1

4) 15cm कोवस इरी के अन्ता हर्द्वा के () के 60 cm पर रखनी वसने के () f= - 15 cm U=-60 Cm दर्ग वत ते · + · = 干 $\frac{1}{v} = -\frac{1}{15} + \frac{1}{60}$ $\frac{1}{v} = \frac{-4+1}{60}$ $\frac{1}{v} = -\frac{3}{60}$ - = - 1 20 12011 CMB FUEN GAMINI & FB 9/A_

TENTON 3401 \$ (414-) 20 cm 47 52/3 पर छन्ता है। यह अतिहिन्द वास्तिष्ठ Coa Brown &1 (ड) एक उत्ता दर्पण ही कोवान दूरी 15cm है। उस दर्वन के अन्न पर दर्वन लो 10 cm \$7 527 42 800 ars 229/8/ अमिश्चिक का द्यान ट-वं मुडित जात दर्ग उत्राम् है। 37d: f= 15 cm 4 = -10 cm दर्ग सुन ते 少十七二年 - + - 10 = Ts-ショーな 2-10=15 V= 6 Gm Am 1 = 1/s + 1/o $\frac{1}{V} = \frac{2+3}{30}$ 1/2 = 306

Mas. 912/620 2401 \$ 4/6 6 cm 3 927 92 GART 2 1 70 STA 16,00 6) (05) 3001 GGUI (20 Cm) दुरी पट एक वास रखने जायीहै। इसका अमि किस्स द्वा प्राप्त 12cm 21 agor 87 man 421 डगात करें Soly Hon 4 = -20 cm V= +12 cm 2/30 F वर्षेग द्वां से 130 = F 七十七年 f= 30 cm Ans- 3201 6901 की कीवल दुरी 120 = 1 30 cm EtsA1 S-3=+ 60 In

(7) 2 cm 3-41 (05) acg 31900 acion 10 cm ft get 42 2297 5147 21 5 3(7,4) 3(82) A21 9/16/96 TINGS. 2451 A 20 Cm 37 507 4Z GANT 319AP9 ZGOT B) 419 527 तथा अग्र ६ न जगत करें। solution act of 3,0 (h1)=+2 cm 4= -10 Cm V = -20 Com f= 2, m= ? द्र्वण जुन त 少十七= 3119 E T (m) = - - --10 - to = f $=-\left(\frac{420}{410}\right)$ $-1-2 = \frac{1}{f}$ $\frac{-3}{20} = \frac{1}{f}$ f= -20 37184817 = 2 PA =-6.7 Com

3 9 cm 3547 cos act 18 cm 4) act 921 and 31980 4901 (7) 27 cm A 527 42 5901 , & MINT ZEAT-SIEST है। एक परदे की मही रखा आए कि वान्त का द्यार मार्विक्ट अस पर 9106 319 91A16 JON 451 311412 31/2 मुद्धार च्या छोगीन Solytion act of 30(h1)= 9 cm f = - 18 Cm U= -27 cm The factor of 3,0(h2) = ? द्वा सुन ते ++ to = + V+=27==18 1 - = -18 V= -18 + 1/27

= -1 S4 V = -54 cm $m = \frac{h^2}{h_1} = -\frac{\nu}{ce}$ 42 = -2 h2 = - 18 Cm VAMS V & TEUTICAS FORT AGOT * ATH 54 cm 87 927-42 59981 3-415 18 cm 21 218 GIEN 195 (09 30012)

9 एक अवताम दर्पण के लामने अतने अत 92 10 cm gr 229 913 75 AT 5/011 3119/8/A 911-A194 YINIGHO अग्रा न प्रति विस्व की दिस्ति वया होगीन Solytion 4=-10 cm 5/1/@10 9/FA/95 21 हमा जानते हैं दि son = - V -3 = + 2 (+10) -30 Cm Ans - JUII (013 FAFT (-400 3/3 4/1/6/201 \$ (4/1) 30 cm 92 GART 21