इ. ८वर जातीन 2 प्रकर्ण 3: त्रिकेल

सराव संच 31 हा नास्पकीन आहे. ८८=40° ८A=70°. सर m LACD काटा. रील:- DABC न्या LACD हा वास्पनान आहे · m/AcD = m/ABC+m/BAC दुरुस्य आंतरकोनम्य प्रमय. -'. m/ACD = 40°+70° · . m / ACD = 110°

m/AcD=110°

J.2] DPOR HED LP=70, Lg=65 तर ८१ ने माप कादा. श्त :- △POR HEY (P=70, Lg=65 △ Par मध्य ८ P + ८ a + ८ R = 180° (त्रिको गाच्या निन्ही को नाच्या मार्पाची केरी) -- 70+65+LR=180° - 10 ans 135°+ /R = 180° LR = 180 - 135° · . LR= 450

उथला १ भी भी भी मार्ग I

ZH-1102/1-1 3.1

(x-40) = 80 -40

ं या कीनांची मार्प

30°, 60° 7 40°

मात्रिकोणाच्या तीन कोनांपेदी एक कोन सवान लहान क्रान्या द्रण्य व दुसरा कीन सर्वात लहान क्रीमान्य। निष्ण्य स्ट्रिह, तर सा तिन्ही क्रातांची मापे काहा रीत: त्रिकोणान्या सवित लहान कोन्सचे पाप x मानू

स्वृति लखन कोनाच्या मापाव्या मिन्न कारान की मान्या मापाया हुया = 22 900 जारे

मिक्रीणाच्या नीन कोनान्या मार्ग्यी

-12+2x+3x=180

-1 6x = 180

X = 180 2 = 30 Z=30

22=2730=60

· 2x = 600

3x = 3x30 = go

् ३२० = ९००

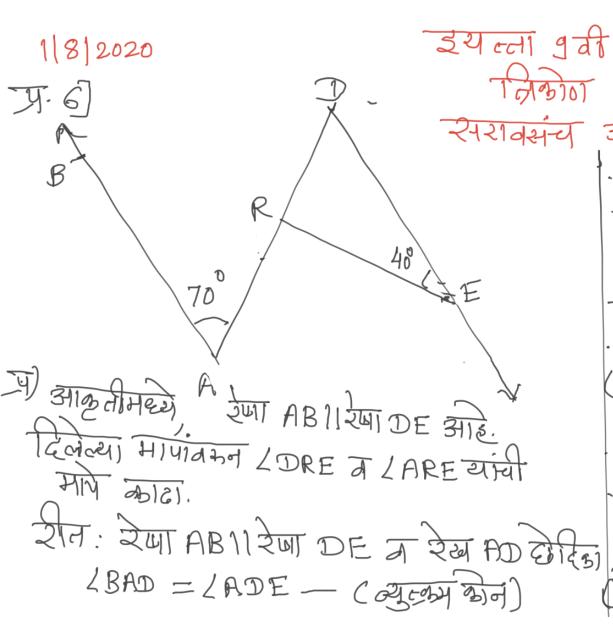
प्रवासिकान्या कोनानी मार् x° (x-20) (x-40) 3441 तर प्रदेश कोनाचे साप किनी! रीत:- त्रिकी गाच्या सीन कोनाच्या मार्पाची बेरीज 180° असते. - x + (x-20) + (x-40) = 180- x+x-20+x-40=180° ·· スナスナス-20-40 =1800 3x -60 = 180 - 3x= 180+60=240 ~ = 240 = 80° · · ~ = 80°, (x - 20)° = 80-20=60°

1 (8) 2020 4.5 140 INET + LNEM = 180 (रिपीय जोडीमीलकान) LNET+7=1800->LNEM=Y) रणीय जाडीतील कोन

उं ए भी जाएन भाग 2 YOSO1 3 1705101. 2121021-4 3.1 -- 100+ Y=180° ( LNET = 100) · · 4=180-100 -. Y = 80° LEMR+Z=180° राषीय जोडीतील कीन :: 140+Z= 180° (LEMR=140°, LEMN=2°) - Z = 180-140 ~~Z = 40° -. LEMN = 40°

(3)

1 MNET L NEM = LEMR द्रस्थ आंतरकानिय : X+Y=LEMR ·· 2 +80 =140° ~ x=140-80° i, 2 = 60° 3at : 2=60° Y=80°, Z=40°



इयन्ता १ वी गिमि भाग 2 रीरावसंच 3.1 110+LDRE ... 70 = L ADE = 180° - ( L BAD = 70°) : LDRE LARE ET ARDE = 180 - 110चा वाड्यकान . LDRE=70 : LARE = LRDE + LDER (द्रस्य अंतरकोनाच प्रमय) 3-42

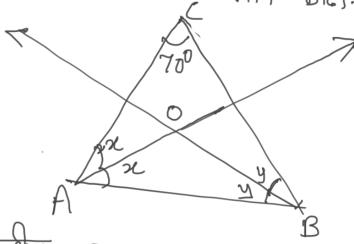
- LARE = 70+40 LDRE=70°
- LARE = 110°—10 LARE = 110

LARE + LDRE = 180 31130.

1/8/2020

इ. हर्वी जानित भाग 2 त्रिकींग सरावसंच 3.2

प्र. 7) ABC मध्ये, LA a LB चे दुभानक विद्र 0 मध्ये करनाम इस 20=70, TR LAOB EN ANY BIRI.



21H:- 24H31) / CAB = 22 T < CBA = 24

AABC HEN LA OILB-U SHOPEN TARO AO A PARO BO E 34150 STEEL

1: LCAO = LBAD=x alcbo = LABO = 4 LC = 70° 3 · D CAB HEN LC +LCAB +LCBA (पिक्रोगान्या तीन कोनान्य)

टो नाम्मा २ ने भाग्न)

35 txty= 90 -((R) 31) 22-47-90-35 Bent (AOR = 1250)

~ 2+y=ss

AAOB HED

LAOB+20AB+ LOBA = 1800

(A-2013 2) of 154

मार्पाची नेशिज)

LAOB+x+y = 1800

LAOB+55=180

· [ LADB = 180-5]

- LADB = 1250