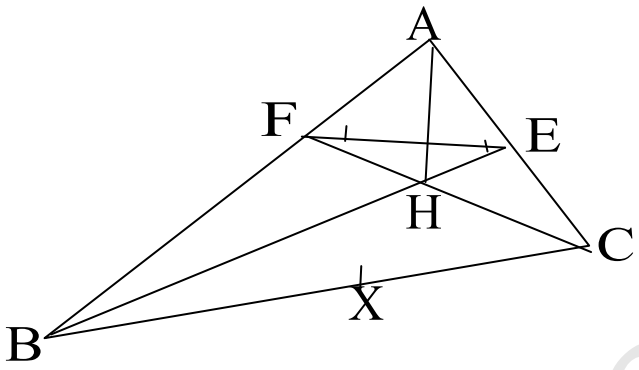
# வலிகாமம் கல்வி வலயம்

## க.பொ.த (சா/த) -2019

## கேத்திர கணிதம்

(1) ABCD என்ற இணைகரத்தில். P,Q என்பன முறையே AB,AD என்ற பக்கங்களின் நடுப்புள்ளிகளாகும். $\Delta APQ = \frac{1}{8}$ ▱ ABCD என நிறுவுக?

(2)




△ ABCஇல்BE,CFஎனும் செங்குத்துக்கள் H இல் இடைவெட்டுகின்றன. பின்வருவனவற்றை நிறுவுக.

(i) B,F,E,C ஒரு வட்டப்புள்ளிகள்

(ii) $A\hat{F}E = A\hat{B}C$

(iii) A,E,H,F ஒரு வட்டப்புள்ளிகள்

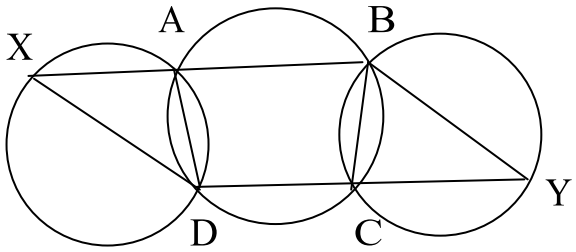
(iv) $A\hat{H}E = E\hat{B}C$
$H\hat{A}E = E\hat{B}C$

(v) AH நீட்டப்படும்போது BC ஐ செங்குத்தில் சந்திக்கின்றது.

(vi) X ஆனது BC இன் நடுப்புள்ளியாயின் XE = XF எனக் காட்டுக

(vii) $F\hat{X}E = 180^0 - 2B\hat{A}C$

(3)




தரப்பட்ட உருவில் மூன்றும் சம ஆரையுடைய வட்டங்களாகும். XAB, DCY நேர்கோடுகளாகும். AD = BC ஆயின் XBYD ஓர் இணைகரம் என நிறுவுக.

www.lkedu.lk

# LEARN EASY

- KNOWLEDGE IS POWER -

www.learneasy.lk || www.lkedu.lk

Tamil & English Medium

# ONLINE EDUCATION

## PRESCHOOL to A/LEVEL

facebook

for more inquries

076667 - 4945

LEARN EASY

- KNOWLEDGE IS POWER -

www.learneasy.lk || www.lkedu.lk

76667-4945

Teach Online with zoom

**தரம் 6**
திங் & புத
8 PM

**தரம் 7**
செவ் & வியா
8 PM

**தரம் 8**
திங் & புத
7 PM

**கணிதம்**
சு.கிரிஷாந்தினி

**தரம் 9**
சனி & ஞாயி
8 PM

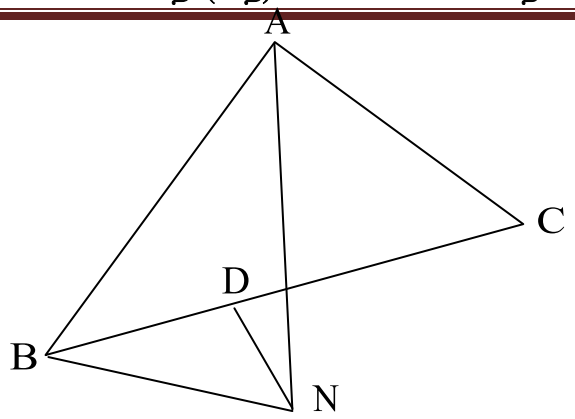
**தரம் 10**
செவ், வெள், சனி
9 PM

**தரம் 11**
திங், புத, ஞாயி
9 PM

COMMERCIAL BANK | BOC BANKERS TO THE NATION | PEOPLE'S BANK | eZ Cash

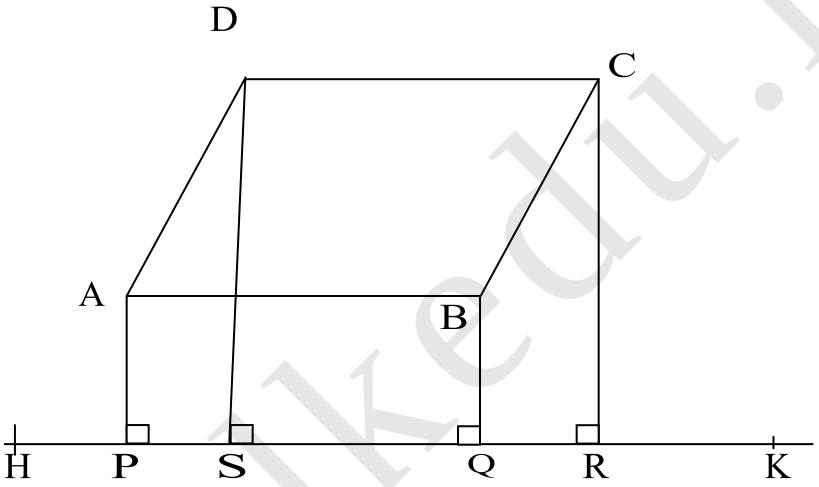
| | | | |
|---|---|---|---|
| Easy to Learn (Pvt) Ltd<br>Wellawatte<br>8008392295 | S.Kishokumar<br>Nelliyaddy Branch<br>86479603 | S.Kishokumar<br>Jaffna University<br>162-2-001-7-0028670 | 0766674945 |

(4)




BAC இன் கோண இருகூறாக்கி B இருந்து வரைந்து செங்குத்து N ஆகும். BC இன் நடுப்புள்ளி D ஆயின் (AB>AC) $DN = \frac{1}{2}(AB - AC)$ என நிறுவுக.

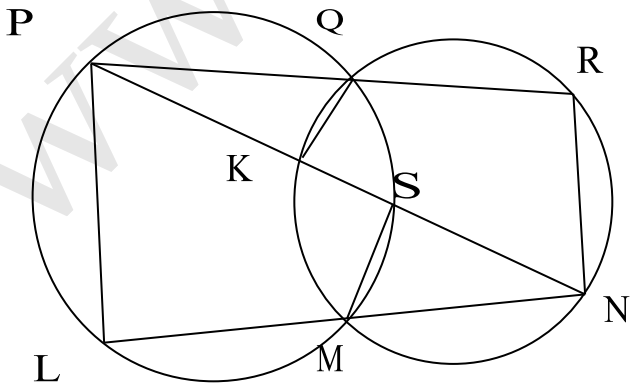
(5)




ABCD ஓர் இணைகரமாகும். HK அதற்கு வெளிப்பக்கத்தில் உள்ள நேர்கோடாகும். A,B,C,D இருந்து அதற்கு வரைந்த செங்குத்துக்கள் முறையே AP, BQ, CR, DS ஆகும்.

AP + CR = BQ + DS என நிறுவுக.

(6)




PQR, LMN என்பன நேர்கோடுகளாகும் $\overset{\wedge}{PQK} = \overset{\wedge}{SMN}$ என நிறுவுக.