NALANDA V **නාලන්දා විද්‍යාලය - කොළඹ 10** DA VIDYALAYA

NALANDA VIDYALAYA **ඒකක පරීක්ෂණ ව්‍යාපෘතිය** NALANDA VIDYALAYA

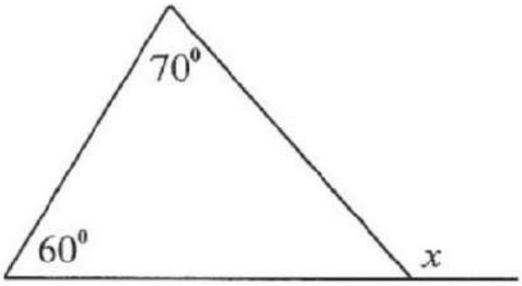
9 ශ්‍රේණිය | ගණිතය | **ඒකකය: 16 ත්‍රිකෝණයක කෝණ**

- සියලුම ප්‍රශ්නවලට පිළිතුරු සපයන්න.

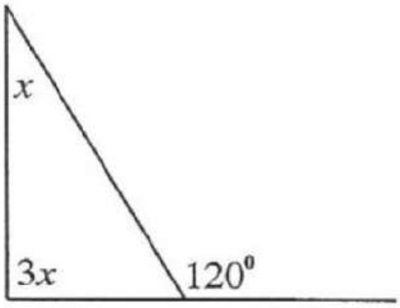
01).

එක් එක් රූපයේ දී ඇති තොරතුරු අනුව x හි අගය සොයන්න.

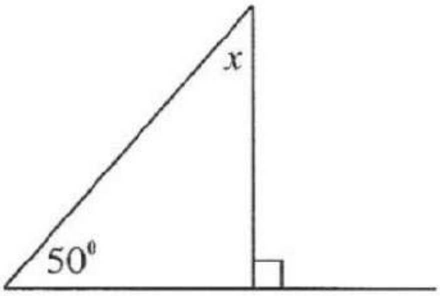
(1)



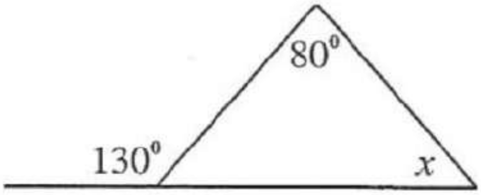
(2)



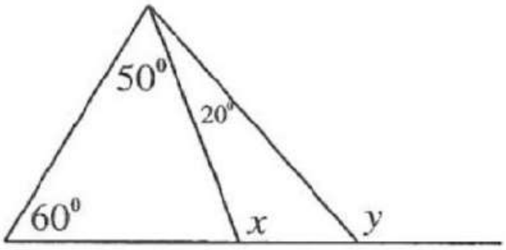
(3)



(4)



(5)

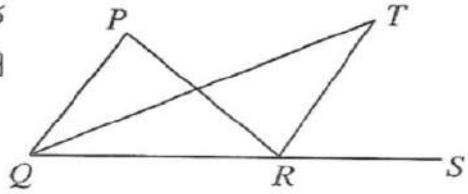


x = ...

y = ...

02).

PQR ත්‍රිකෝණයේ QR පාදය S තෙක් දික් කර ඇත. $P\hat{Q}R$ හි සහ $P\hat{R}S$ හි සමච්ඡේදක T හි දී හමු වෙයි. $Q\hat{T}R = \frac{1}{2} Q\hat{P}R$ බව සාධනය කරන්න.



EXAMRESULTS.LK

03).

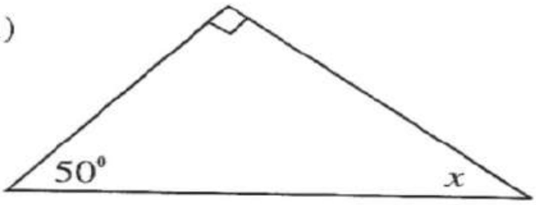
PQR ත්‍රිකෝණයේ QR මත S ලක්ෂ්‍යය පිහිටා ඇත්තේ $P\hat{Q}S = S\hat{P}R$ වන සේය. $P\hat{S}R = Q\hat{P}R$ බව සාධනය කරන්න.

PQR ත්‍රිකෝණයේ QR පාදය S තෙක් දික් කර ඇත. $Q\hat{P}R$ හි සමච්ඡේදක K හි දී QR හමු වෙයි. $P\hat{Q}R + P\hat{R}S = 2P\hat{K}R$ බව සාධනය කරන්න.

04).

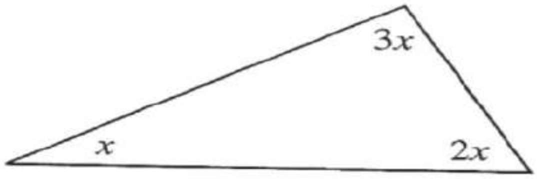
- පහත දැක්වෙන ත්‍රිකෝණවල x හි අගය සොයන්න.

(1)



x = ...

(2)

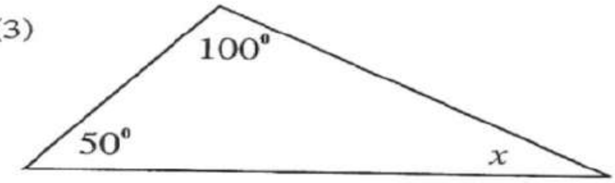


x = ...

$2x$ = ...

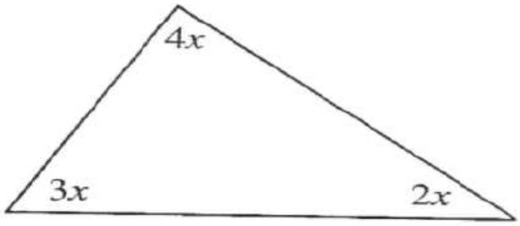
$3x$ = ...

(3)



x = ...

(4)

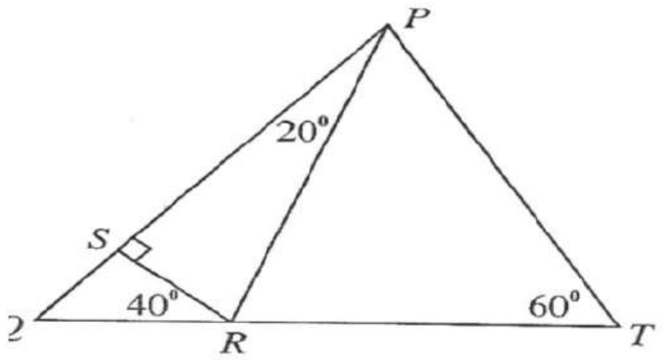


x = ...

$2x$ = ...

$3x$ = ...

$4x$ = ...



$P\hat{Q}R$ = ...

$P\hat{R}T$ = ...

වසන්ත වඩුගේ (BSc. PGDE)