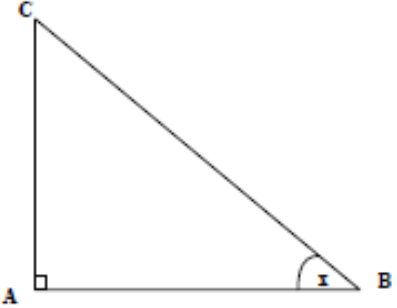
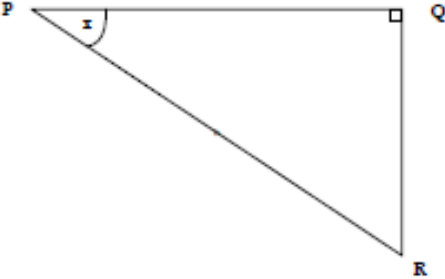
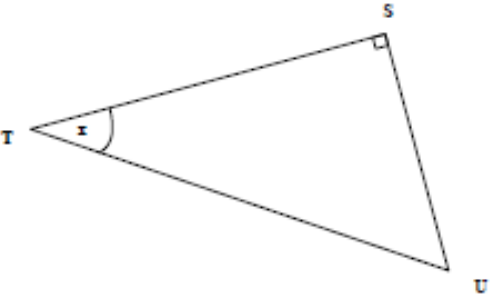
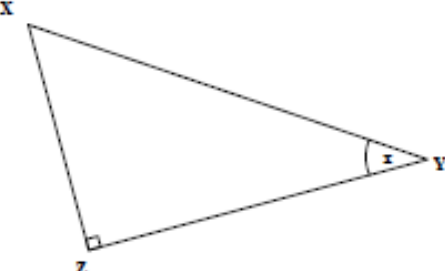




උපදෙස් : පහත වගුවේ පළමු තීරයේ දී ඇති ත්‍රිකෝණය ඇසුරෙන් වගුවේ හිසුනැන් සම්පූර්ණ කරන්න.

ත්‍රිකෝණය	X කෝණයට ඉදිරියෙන් ඇති පාදය	X කෝණයටත් සාප්‍රකෝණයටත් අන්තර්ගත පාදය	සාප්‍රකෝණයට ඉදිරියෙන් පිහිටි පාදය. <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">කරණය</div>
			
			
			
			

## කාර්යය පත්‍රිකාව 18.2

උපදෙස් :

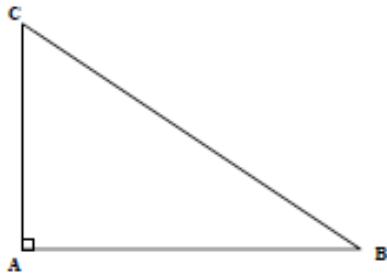
- ඔබ ඉගෙනගත් පයිතගරස් සමීකරණය ලියා දක්වන්න.

.....

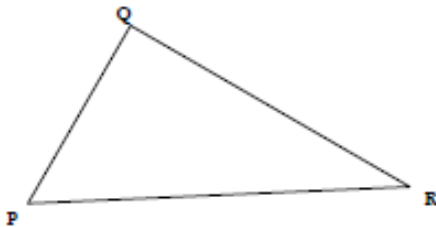
.....

.....

- පයිතගරස් සමීකරණය ඇසුරෙන් පහත එක් එක් සෘජුකෝණී ත්‍රිකෝණවල පාද අතර සමීකරණයක් ලියා දක්වන්න.

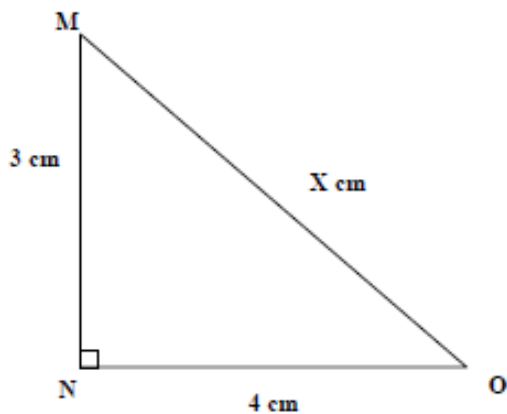


$$..... + ..... = .....$$



$$..... + ..... = .....$$

- පයිතගරස් සමීකරණයෙන් පහත X මගින් දැක්වෙන පාදවල දිග ලබා ගන්න.



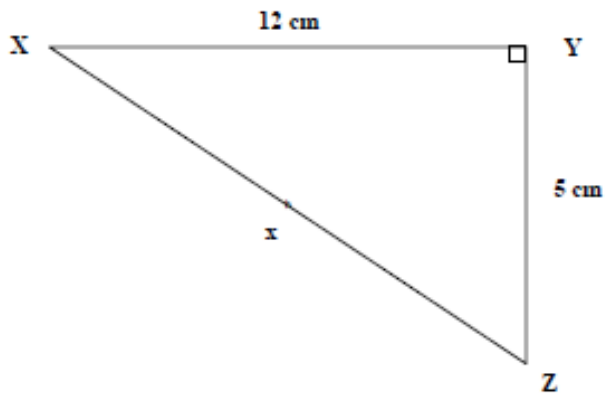
$$MO^2 = MN^2 + NO^2$$

$$X^2 = ..... + 4^2$$

$$..... = ..... + 16$$

$$..... = .....$$

$$X = .....$$



..... = ..... + .....

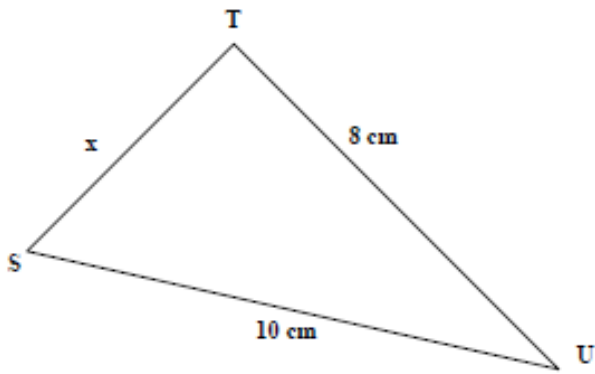
$X^2 = \dots + \dots$

$X^2 = \dots + \dots$

$X^2 = \dots$

$X^2 = \dots$

$X = \dots$



..... = ..... + .....

..... = ..... + .....

..... = .....

..... = .....

..... = .....

### කාර්යය පත්‍රිකාව 18.3

උපදෙස් : ලඝුගණක වගඩු ඇසුරෙන් අගය ලබාගන්න.

1.  $\lg 5.26$
2.  $\lg 33.17$
3.  $\lg 568.3$
4.  $\lg 2019$
5.  $\lg 9$
6.  $\text{antilog } 1.1959$
7.  $\text{antilog } 2.6522$
8.  $\text{antilog } 0.9309$
9.  $\text{antilog } 1.4445$
10.  $\text{antilog } 3.8160$

## කාර්යය පත්‍රිකාව 18.4

උපදෙස් -

- ටැංජන් වගුව භාවිතයෙන් විවිධ කෝණ වල  $\tan$  අගය ලබා ගැනීමට ඔබ ඉහත ඉගෙන ගෙන ඇත.
- එලෙසම සයින් වගුව භාවිතයෙන් ද දී ඇති කෝණ වල  $\sin$  අගය ලබාගත හැකිය.
- ඒ අනුව සයන වගුව භාවිතයෙන් පහත එක් එක් අවස්ථාව සඳහා අගය ලබාගන්න.

1.  $\sin 20^\circ$
2.  $\sin 37^\circ$
3.  $\sin 57^\circ 20'$
4.  $\sin 42^\circ 50'$
5.  $\sin 32^\circ 45'$

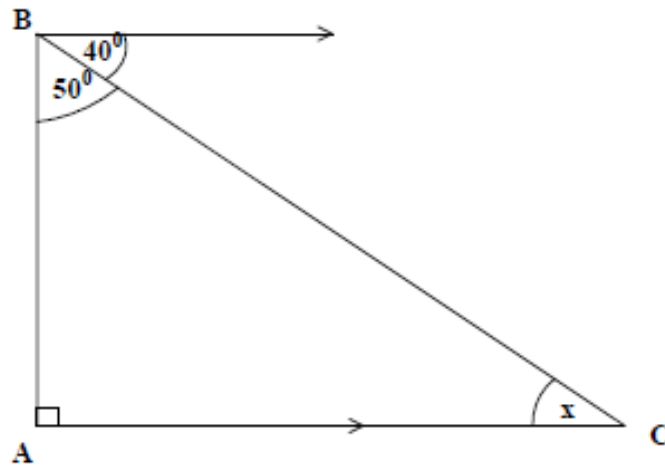
- පහත සයින් අගයන්ට අනුව  $\theta$  අගය ලබාගන්න.

1.  $\sin \theta = 0.4067$
2.  $\sin \theta = 0.4950$
3.  $\sin \theta = 0.9042$

### කාර්යය පත්‍රිකාව 18.5

උපදෙස්

AB යනු සිරස් කණුවකි. A ට 50m ක් තිරස් දුරකින් පිහිටි ලක්ෂ්‍යය C වේ. පහත රූප සටහන ඇසුරින් දී ඇති ප්‍රශ්නවලට පිළිතුරු සපයන්න.

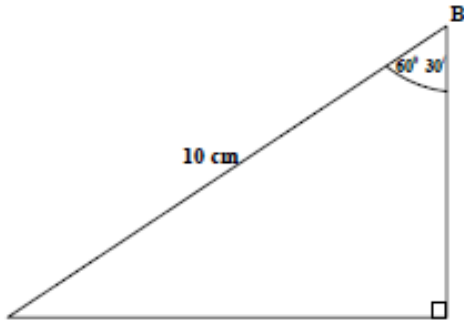


1. B සිට C හි ආවරෝහණ කෝණයේ විශාලත්වය කීයද?
2. X හි අගය සොයන්න.
3. C සිට B ආවරෝහණ කෝණයේ විශාලත්වය කීයද?

### කාර්යය පත්‍රිකාව 18.6

උපදෙස් :

- ත්‍රිකෝණමිතික වගු භාවිතයෙන්  $x$  හි අගය ලබා ගන්න.



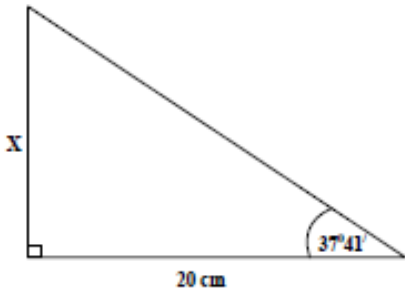
.....

.....

.....

.....

.....



.....

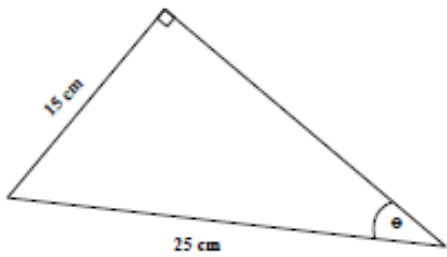
.....

.....

.....

.....

- ත්‍රිකෝණමිතික වගු භාවිතයෙන්  $\theta$  හි අගය ලබා ගන්න.



.....

.....

.....

.....

.....



