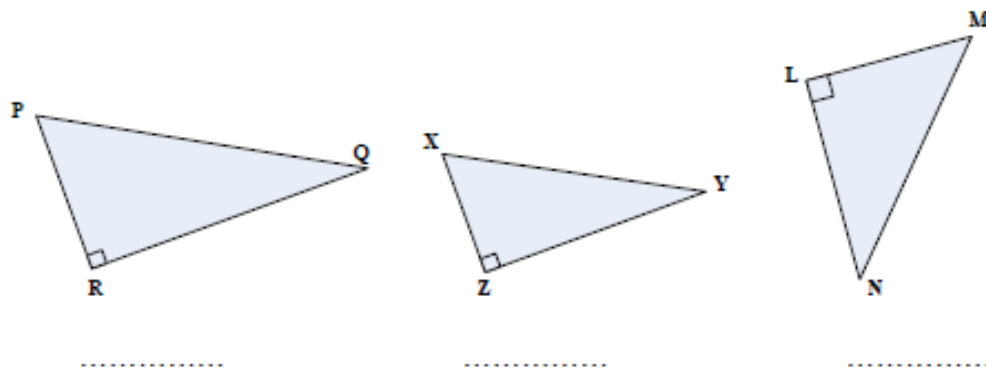


03) පහත රූප සටහන් වන එක් එක් ත්‍රිකෝණයේ කර්ණය නම් කරන්න.



04) පහත ප්‍රකාශනවල අගය සොයන්න.

01) $\sqrt{64}$

02) $3^2 + 4^2$

03) $\sqrt{3^2 + 4^2}$

04) $13^2 - 5^2$

05) $\sqrt{5^2 - 3^2}$

06) $(\sqrt{3})^2$

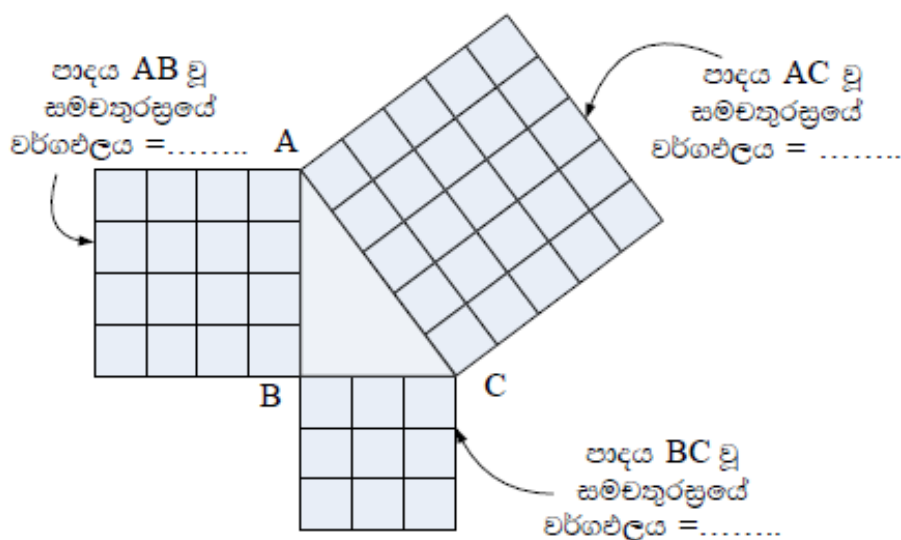
07) $\sqrt{3^2}$

08) $x^2 = 36$

05) පැත්තක දිග කොටු 3ක්, 4ක් හා 5ක් සහිත සම්වතුරසාකාර හැඩතල 3ක් කොටු කඩදාසියකින් කපාගෙන ඒවා සෘජුකෝණය අඩංගු පාද කොටු 3ක් 4ක් සහිත සෘජුකෝණී ත්‍රිකෝණාකාර හැඩතලයක් වටා අලවා ඇති ආකාරය පහත රූපයේ දැක්වේ.

(එක් කොටුවක් වර්ග ඒකක 1ක් ලෙස සලකන්න)

පාදය AB වූ සම්වතුරසයේ වර්ගඵලය පාදය AC වූ සම්වතුරසයේ වර්ගඵලය

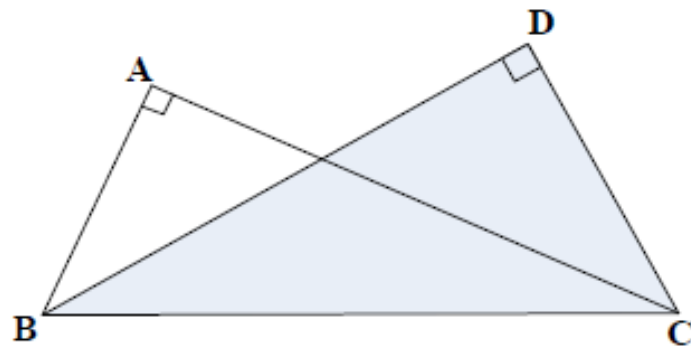


*AB පාදය මත පිහිටි සම්වතුරසයේ වර්ගඵලය + BC පාදය මත පිහිටි සම්වතුරසයේ වර්ගඵලය

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

කාර්යය පටිකාව 17.2

01) පහත රූපයේ දී ඇති තොරතුරු ඇසුරින් හිස්තැන් සම්පූර්ණ කරන්න.



ABC Δ න් ;

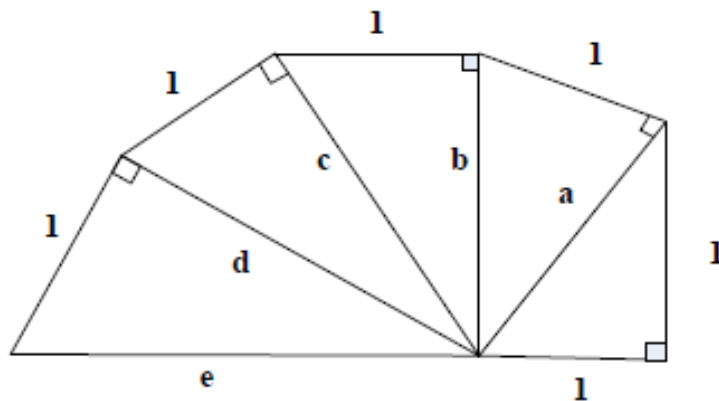
$$AB^2 + \dots = \dots \quad (\text{පයිතගරස් ප්‍රමේයය ඇසුරින්})$$

BCD Δ න් ;

$$\dots + \dots = BC^2 \quad (\text{පයිතගරස් ප්‍රමේයය ඇසුරින්})$$

$$\therefore AB^2 + \dots = BD^2 + \dots$$

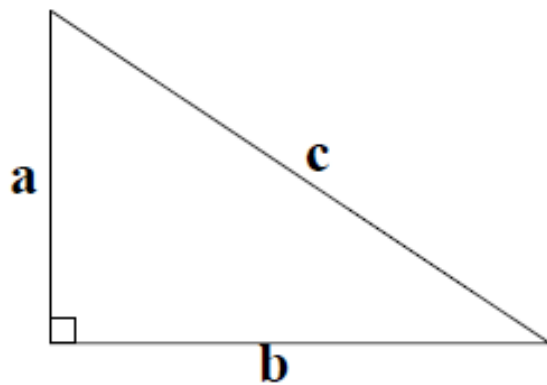
02)



ඉහත රූපයේ දී ඇති මිනුම් ඇසුරින් එක් එක් සෘජුකෝණී ත්‍රිකෝණයේ a,b,c,d,e අගයන් සොයන්න. (පිළිතුර කර්ණ ආකාරයෙන් දක්වන්න)

කාර්යය පටිකාව 17.3

01) පයිතගරස් ප්‍රමේයය ඇසුරින් a,b,c අතර සම්බන්ධතාවයක් ලියා දක්වන්න.



02) x හා y සඳහා දී ඇති අගයන් භාවිත කරමින් පහත වගුව සම්පූර්ණ කරන්න.

x	y	x^2	y^2	$x^2 - y^2$	$2xy$	$x^2 + y^2$
2	1					
4	2	16	4	12	$2 \times 4 \times 2$ 16	20
6	3					
5	4					
6	2					