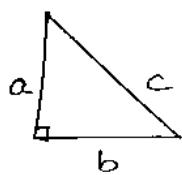




பைதகரசின் மும்மையைக் காணும் முறைகள்



தரப்பட்டுள்ள முக்கோணியில் செம்பக்கம்  $C$  எனின்

$$a = x^2 - y^2, \quad b = 2xy, \quad c = x^2 + y^2$$

( $x, y$  எவ்வேணும் இரு எண்கள்)

$$x = 8, \quad y = 6 \text{ ஆகும் போது}$$

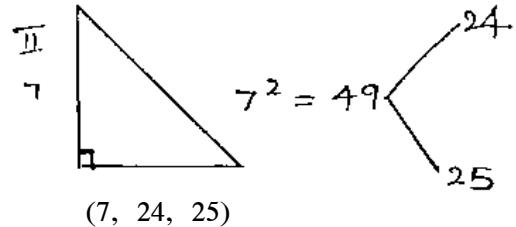
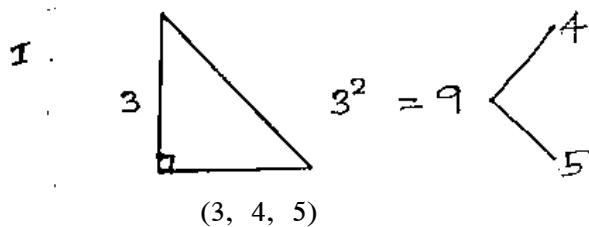
$$a = x^2 - y^2 = 8^2 - 6^2 = 64 - 36 = 28$$

$$b = 2xy = 2 \times 8 \times 6 = 96$$

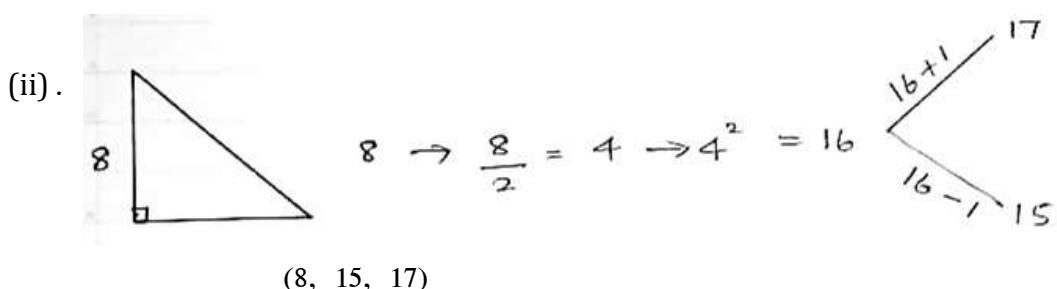
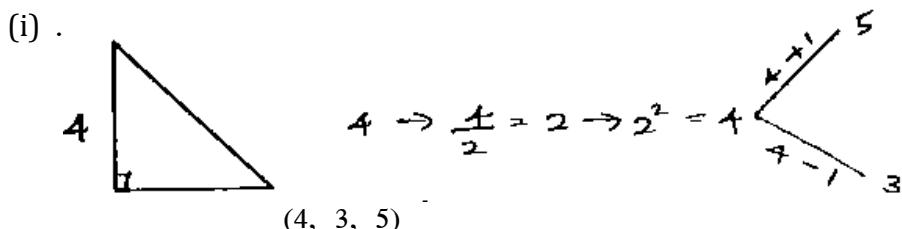
$$c = x^2 + y^2 = 8^2 + 6^2 = 64 + 36 = 100$$

(28, 96, 100) என்பது மும்மையாகும்

ஒற்றை எண்ணில் தொடங்கும் மும்மை



இரட்டை எண்ணில் தொடங்கும் மும்மை



(பாடநூலில் 17.3 பயிற்சியை மேற்கொள்க.)