



$$c^2 = \quad -$$

$$b^2 = \quad +$$

$$a^2 = \quad +$$

.Sebidang tanah berbentuk segitiga siku-siku, panjang sisi miringnya 35 m dan panjang alasnya 21 m. Berapa tinggi dari segitiga tersebut?

Pembahasan: Mencari tinggi dengan teorema pythagoras

$$a^2 = \quad +$$

$$= \quad +$$

$$= \dots - \dots$$

$$= \dots \text{ diakarkuadratkan menjadi } \dots$$

2. Sebuah bangun berbentuk segitiga siku-siku, panjang sisi miringnya 10 m dan panjang alasnya 8 m. Berapa luas bangun tersebut?

Pembahasan: Mencari tinggi dengan teorema pythagoras

$$a^2 = \quad +$$

$$= \quad +$$

$$= \quad +$$

$$= \quad -$$

$$= \text{ diakarkuadratkan menjadi }$$

$$\text{Luas segitiga} = \dots \times \dots \div 2$$

$$= \dots \times \dots : 2$$

$$= \dots : 2$$

$$= \dots$$