



## TEOREMA PYTHAGORAS

### Penerapan Dalam Dunia Nyata



#### SOAL !

Seorang pemadam kebakaran menyenderkan tangga ke dinding sebuah balkon gedung lantai dua. Tinggi balkon tersebut dengan lantai dasar adalah 8 meter. Agar aman, jarak antara kaki tangga dengan dinding adalah 6 meter. Berapakah panjang tangga yang digunakan pemadam kebakaran tersebut?

#### Ayo Kerjakan

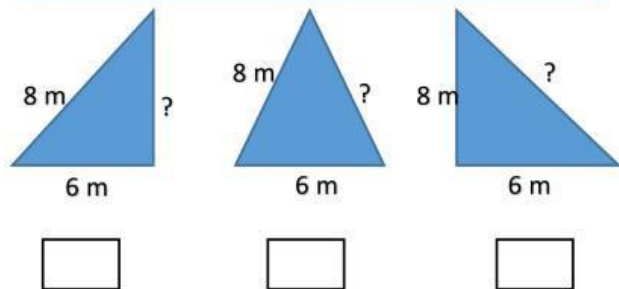


Diketahui:

Ditanya:

Rumus apa yang akan kamu gunakan untuk menjawab soal diatas?

Pilihlah salah satu model matematika dibawah ini yang sesuai dengan soal di atas!



Jawaban:

Catatan Penting!

- Untuk menuliskan bentuk akar, gunakan tanda (  $\sqrt{\quad}$  ).
- Untuk menuliskan bentuk kuadrat, gunakan tanda  $^2$

Kesimpulan: