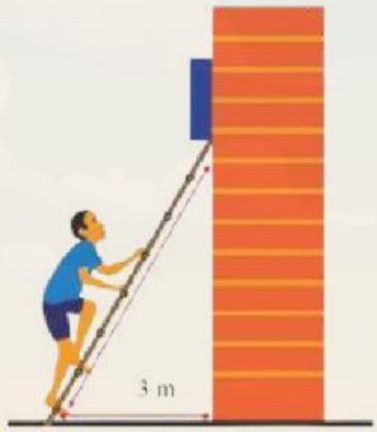
Ayo Menemukan



Zaky akan menaiki tangga untuk melihat kerusakan listrik pada lampu jalan yang ada di dekat rumahnya seperti ditunjukkan pada gambar di samping. Jika tinggi tembok dari tumpuan tangga ke permukaan tanah adalah 4 m, tentukan panjang tangga yang digunakan Zaky

Untuk menjawab permasalahan di atas, mari menggali informasi bagaimana cara menemukan rumus Teorema Pythagoras



1. Langkah pertama, buatlah persegi pada setiap sisi-sisi pada segitiga sesuai dengan ukuran setiap Sisi.
2. Lalu beri nama untuk persegi I dengan ABDE, persegi II dengan BCFG, dan persegi III dengan ACHI.
3. Kemudian hitunglah luas persegi I, II, III
4. Perhatikan luas ketiga persegi.
5. Apakah luas persegi yang terbesar sama dengan jumlah dua luas persegi yang kecil

LIVEWORKSHEETS

Luas persegi I = ... (Sisi AB)
Luas persegi II = ... (Sisi BC)
Luas persegi III = ... (Sisi AC)

Setelah melakukan percobaan di atas, maka dapat diketahui hubungan:
Luas persegi III = Luas persegi I + Luas persegi II
$100 = 36 + 64$
$10^2 = 6^2 + 8^2$
$AC^2 = ... + BC2^2$

Setelah melakukan percobaan tadi, maka dapat diketahui jika pada setiap segitiga siku-siku, luas persegi pada sama dengan jumlah luas persegi pada .... dan ....

JAWAB SOAL

Kembali kepermasalahan Rizki, gambarlah sketsa penyelesaiannya dan tentukan panjang tangga yang digunakan Oleh Rizki! Kerjakan pada buku latihan lalu foto dan kumpulkan pada link berikut

UPLOAD

LIVEWORKSHEETS