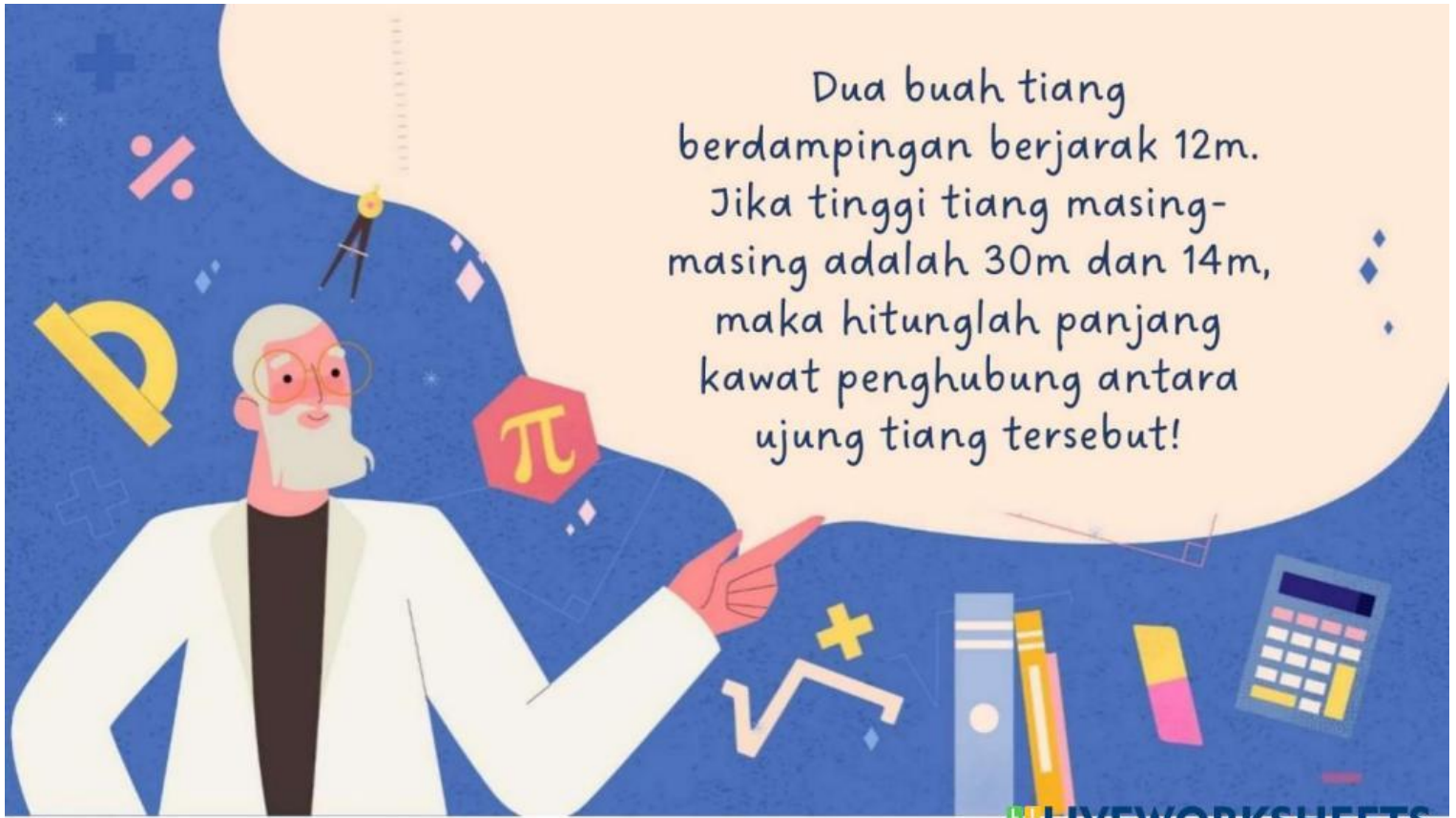
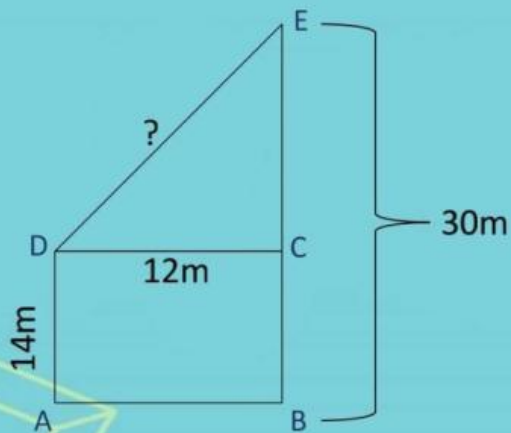


Dua buah tiang
berdampingan berjarak 12m.
Jika tinggi tiang masing-
masing adalah 30m dan 14m,
maka hitunglah panjang
kawat penghubung antara
ujung tiang tersebut!



Diket:

Jawab:



$$CE = BE - AD = \dots - 14 = \dots$$

Dengan menggunakan teorema Pythagoras, diperoleh=

$$DE^2 = DC^2 + CE^2$$

$$DE^2 = 12^2 + \dots$$

$$DE^2 = 144 + \dots$$

$$DE^2 = 400$$

$$DE = \dots$$

Jadi, panjang kawat penghubung antara ujung tiang tersebut adalah ...m