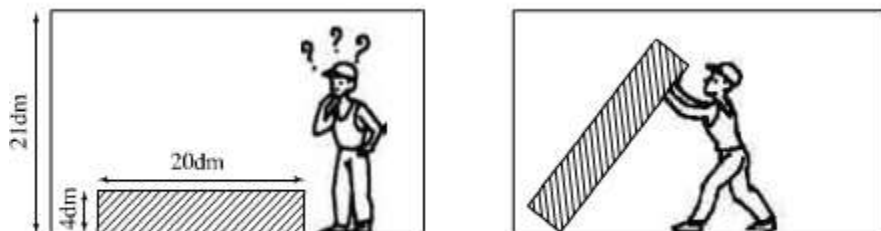


GIẢI BÀI TẬP 58 TRANG 132

SGK TOÁN 7 TẬP 1 – PHẦN HÌNH HỌC

Câu hỏi

Đố: Trong lúc anh Nam dựng tủ cho đứng thẳng, tủ vướng vào trần nhà không?



Hình 130

Đáp Án

Gọi d là đường chéo của tủ. h là chiều cao của nhà. $h = 21\text{dm}$.

Ta có $d^2 = 20^2 + 4^2 = 400 + 16 = 416$.

suy ra $d = \sqrt{416}$ (1)

Và $h^2 = 21^2 = 441$, suy ra $h = \sqrt{441}$ (2)

So sánh (1) và (2) ta được $d < h$.

Như vậy anh Nam đẩy tủ đứng thẳng không bị vướng vào trần nhà.