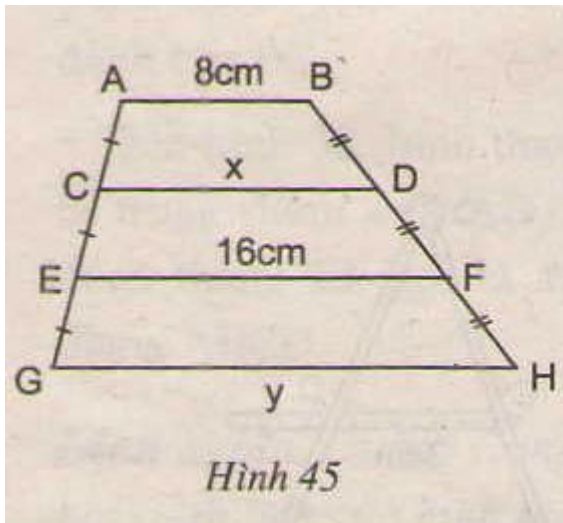


Đề bài

Tính x, y trên hình 45, trong đó $AB \parallel CD \parallel EF \parallel GH$.



Lời giải đáp án

$AB \parallel EF$ nên $ABFE$ là hình thang $CA = CE$ và $DB = DF$ nên CD là đường trung bình của hình thang $ABFE$.

$$\text{Do đó: } CD = \frac{AB+EF}{2} = \frac{8+16}{2} = 12$$

Hay $x = 12$

Tương tự $CDHG$ là hình thang, EF là đường trung bình của hình thang $CDHG$.

$$\text{Nên } EF = \frac{CD+GH}{2} \Rightarrow GH = 2EF - CD = 2.16 - 12$$

$GH = 20$ hay $y = 20$

Vậy $x = 12, y = 20$