

## GIẢI BÀI 32 TRANG 115 SGK TOÁN 8 TẬP 2

### Đề bài

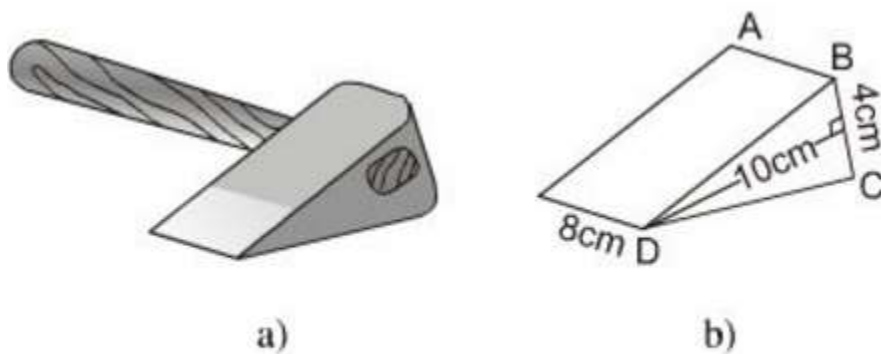
Hình 112b biểu diễn một lưỡi rìu bằng sắt, nó có dạng một lăng trụ đứng, BDC là một tam giác cân.

Hãy vẽ thêm nét khuất, điền thêm chữ vào các đỉnh rồi cho biết:

a) AB song song với những cạnh nào?

b) Tính thể tích lưỡi rìu?

c) Tính khối lượng của lưỡi rìu, biết khối lượng riêng của sắt là  $7,874\text{kg}/\text{dm}^3$  (phần cán gỗ bên trong lưỡi rìu là không đáng kể).

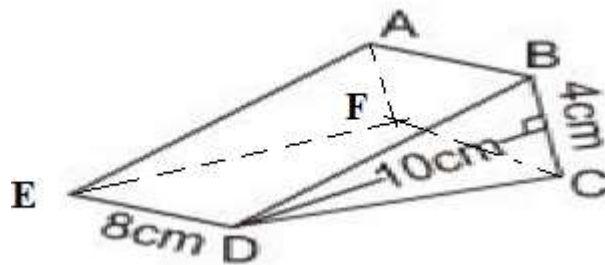


Hình 112

Ôn tập [Bài 31 trang 115 SGK Toán 8 tập 2](#)

### HƯỚNG DẪN GIẢI

a) Vẽ thêm nét khuất, ta được hình sau. Cạnh AB song song với những cạnh FC, ED.



Cạnh AB song song với cạnh FC và ED.

b) Diện tích đáy là:

$$S = \frac{1}{2} \cdot 4 \cdot 10 = 20 \text{ (cm}^2\text{)}$$

Thể tích lưỡi rìu là:

$$V = S \cdot h = 20 \cdot 8 = 160 \text{ (cm}^3\text{)}$$

$$c, V = 160 \text{ cm}^3 = 0,16 \text{ dm}^3$$

Khối lượng của lưỡi rìu là:

$$M = D \cdot V = 7,874 \cdot 0,16 = 1,26 \text{ (kg)}$$

Xem tiếp [Bài 33 trang 115 SKG Toán 8 tập 2](#)

-----  
*Mời các em tham khảo thêm hướng dẫn giải các bài tập trong chương 4: [Hình lăng trụ đứng. Hình chóp đều](#) hoặc các bài khác trong chương trình [Toán 8](#) tại [doctailieu.com](http://doctailieu.com)*