

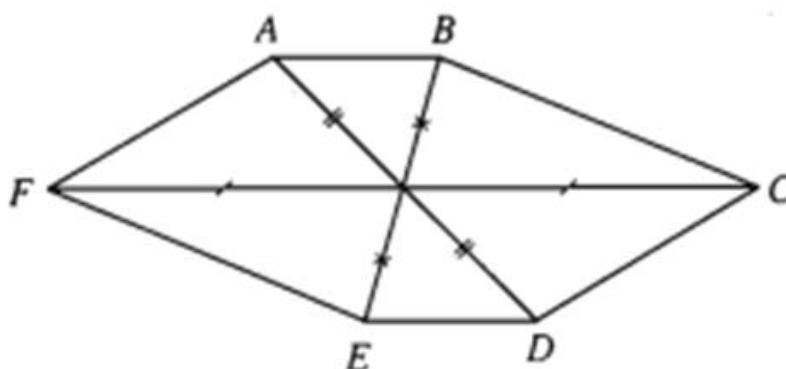
Giải bài tập Toán 11 chương 2 bài 5

[Trả lời câu hỏi Toán 11](#) **Hình học Bài 5 trang 73:** Hình chiếu song song của một hình vuông có thể là hình bình hành được không?

Lời giải

Hình chiếu song song của một hình vuông có thể là hình bình hành

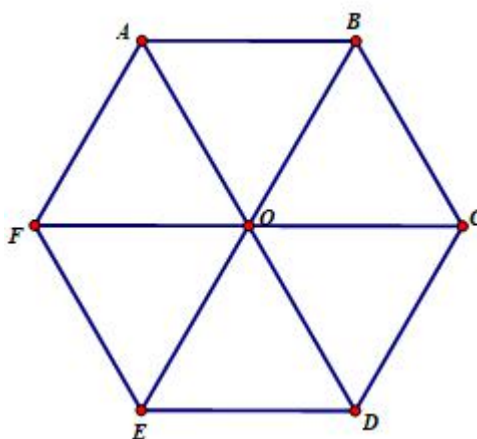
Trả lời câu hỏi Toán 11 Hình học Bài 5 trang 73: Hình 2.67 có thể là hình chiếu song song của hình lục giác đều được không? Vì sao?



Hình 2.67

Lời giải

Hình 2.67 không thể là hình chiếu song song của hình lục giác đều vì



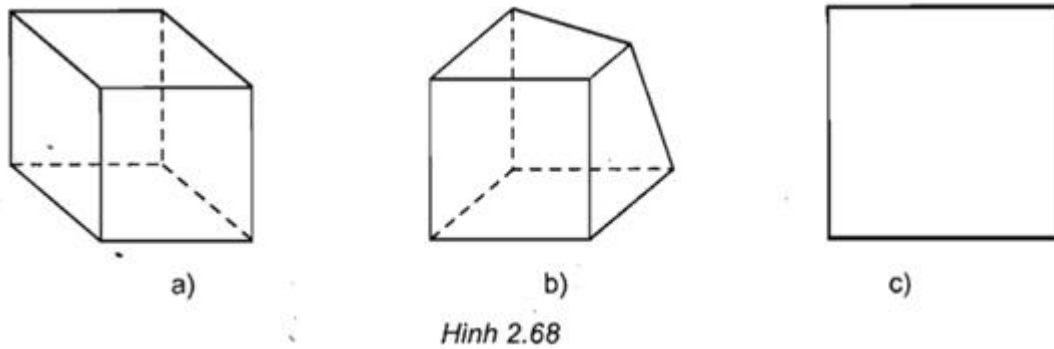
Lục giác đều ABCDEF có O là giao điểm các đường chéo

Ta có: $AO \parallel BC$

Trên hình 2.67 không biểu diễn được điều đó

(Phép chiếu song song biến hai đường thẳng song song thành hai đường thẳng song song hoặc trùng nhau)

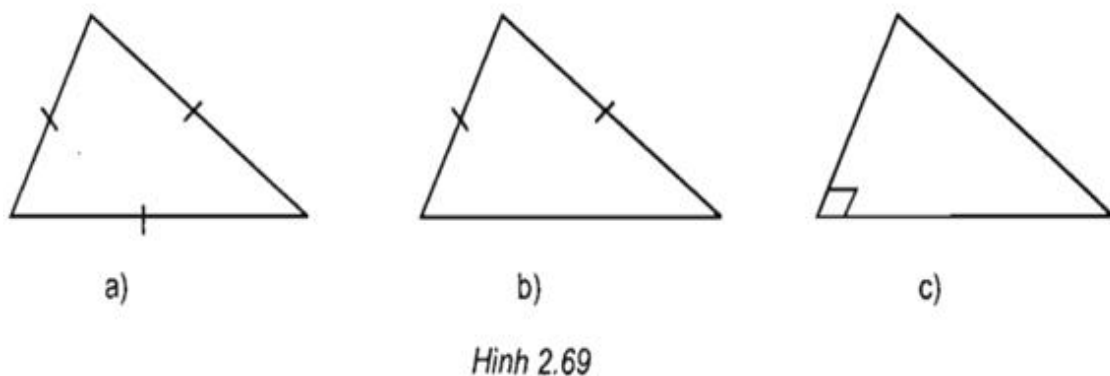
Trả lời câu hỏi Toán 11 Hình học Bài 5 trang 74: Trong các hình 2.68, hình nào biểu diễn cho hình lập phương?



Lời giải

Hình a biểu diễn hình lập phương

Trả lời câu hỏi [Toán 11](#) Hình học Bài 5 trang 75: Các hình 2.69a, 2.69b, 2.69c là hình biểu diễn của tam giác nào?



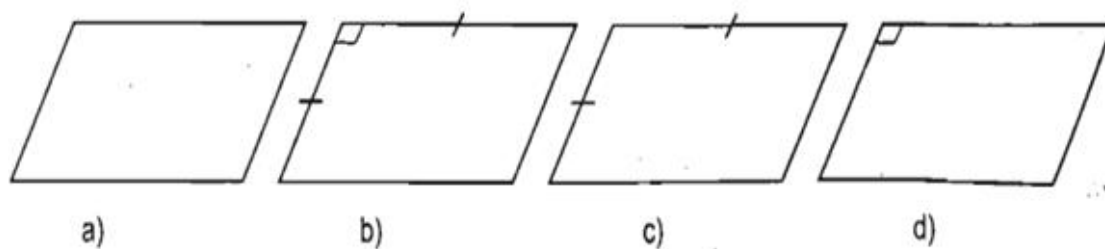
Lời giải

Hình 2.69a là hình biểu diễn của tam giác đều

Hình 2.69b là hình biểu diễn của tam giác cân

Hình 2.69c là hình biểu diễn của tam giác vuông

Trả lời câu hỏi Toán 11 Hình học Bài 5 trang 75: Các hình 2.70a, 2.70b, 2.70c, 2.70d là hình biểu diễn của các hình bình hành nào (hình bình hành, hình thoi, hình vuông, hình chữ nhật)?



Hình 2.70

Lời giải

Hình 2.70a biểu diễn hình bình hành

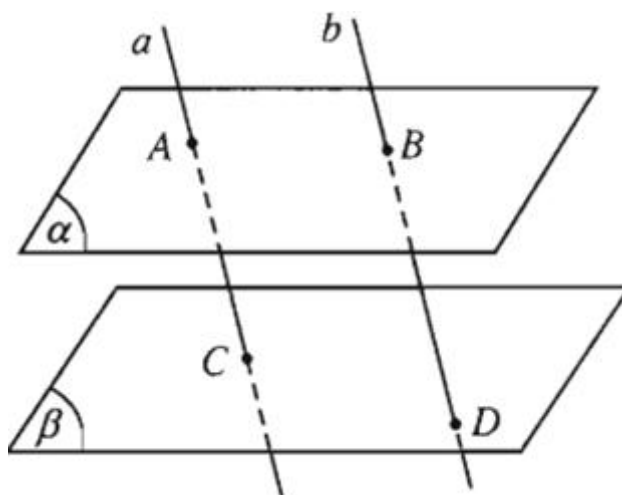
Hình 2.70b biểu diễn hình vuông

Hình 2.70c biểu diễn hình thoi

Hình 2.70d biểu diễn hình chữ nhật

Trả lời câu hỏi Toán 11 Hình học Bài 5 trang 75: Cho hai mặt phẳng (α) và (β) song song với nhau. Đường thẳng a cắt (α) và (β) lần lượt tại A và C . Đường thẳng b song song với a cắt (α) và (β) lần lượt tại B và D .

Hình 2.72 minh họa nội dung trên đúng hay sai?



Lời giải

Sai vì

Ta có định lí 3 trang 67: cho hai mặt phẳng song song. Nếu một mặt phẳng cắt mặt phẳng này thì cũng cắt mặt phẳng kia và hai giao tuyến song song

Theo đề bài ta có: $(\alpha) // (\beta)$

a//b nên A,B,C,D thuộc mặt phẳng

AB là giao tuyến của (α) và (ABDC)

CD là giao tuyến của (β) và (ABDC)

$\Rightarrow AB \parallel CD$ (theo định lí)

Hình 2.72 không biểu diễn được $AB \parallel CD$

Xem thêm các bài tiếp theo tại: <https://vndoc.com/tai-lieu-hoc-tap-lop-11>