

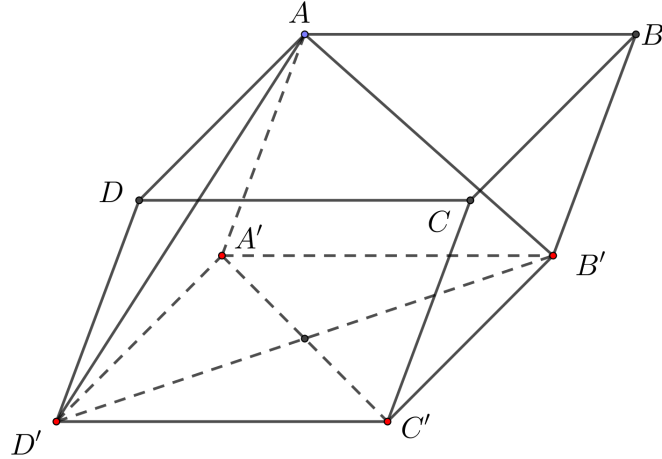
Câu 30. [1H2-4.2-2] (THPT Yên Lạc – Vĩnh Phúc – lần 4 - năm 2017 – 2018) Cho hình hộp

$ABCD.A'B'C'D'$. Mặt phẳng $(AB'D')$ song song với mặt phẳng nào sau đây?

- A. $(BA'C')$. B. $(C'BD)$. C. (BDA') . D. (ACD') .

Lời giải

Chọn B.



Ta có $B'D' \parallel BD$; $AD' \parallel C'B \Rightarrow (AB'D') \parallel (C'BD)$.

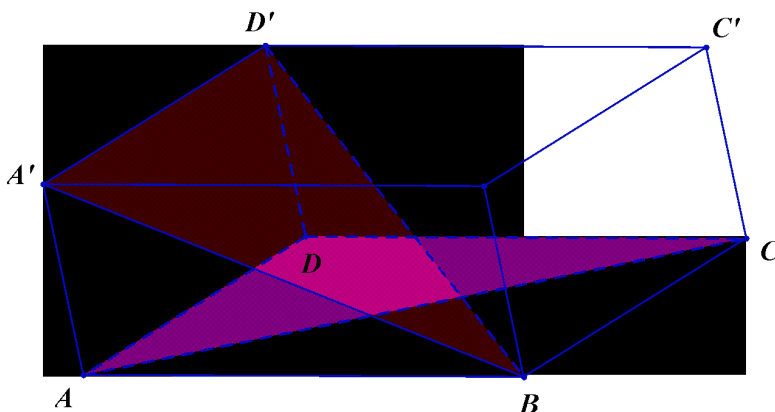
Câu 18. [1H2-4.2-2] (Sở GD & ĐT Cần Thơ - Mã đề 302 - Năm 2017 - 2018) Cho hình hộp

$ABCD.A'B'C'D'$. Mệnh đề nào sau đây **sai**?

- A. $(ABB'A') \parallel (CDD'C')$. B. $(BDA') \parallel (D'B'C)$.
C. $(BA'D') \parallel (ADC)$. D. $(ACD') \parallel (A'C'B)$.

Lời giải

Chọn C.



Ta có $(BA'D') \equiv (BCA'D')$ và $(ADC) \equiv (ABCD)$.

Mà $(BCA'D') \cap (ABCD) = BC$, suy ra $(BA'D') \parallel (ADC)$ **sai**.

Câu 24: [1H2-4.2-2] (Sở GD & ĐT Cần Thơ - Mã đề 323 - Năm 2017 - 2018) Cho hình hộp

$ABCD.A'B'C'D'$. Mệnh đề nào sau đây **sai**?

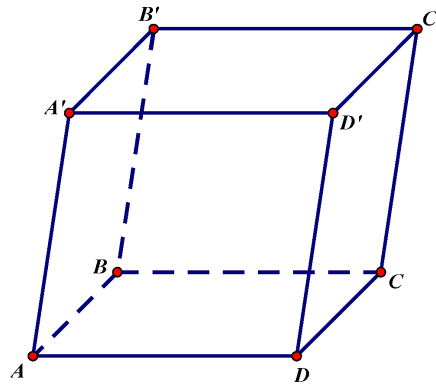
- A. $(BA'C') \parallel (ACD')$. B. $(ADD'A') \parallel (BCC'B')$.

C. $(BA'D) // (CB'D')$

D. $(ABA') // (CB'D')$

Hướng dẫn giải

Chọn D.



Ta có

$$\begin{cases} BA' // CD' \\ A'C' // AC \end{cases} \Rightarrow (BA'C') // (ACD')$$

$$\begin{cases} AD // BC \\ AA' // BB' \end{cases} \Rightarrow (ADD'A') // (BCC'B')$$

$$\begin{cases} BD // B'D' \\ A'D // B'C \end{cases} \Rightarrow (BA'D) // (CB'D')$$

Mặt khác $B' \in (ABA') \cap (CB'D') \Rightarrow$ D sai.