

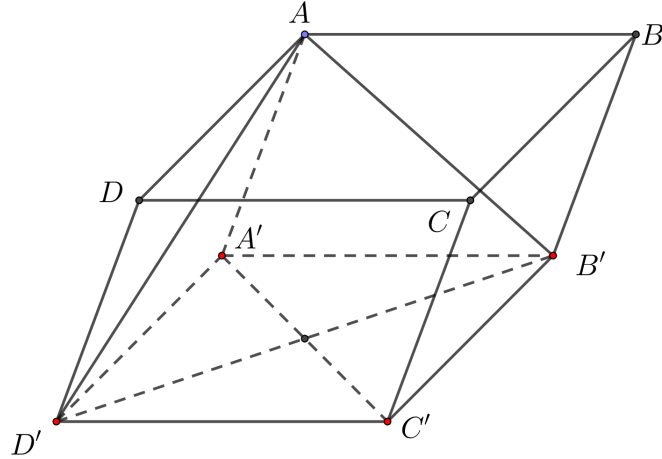
**Câu 30.** [1H2-4.2-2] (THPT Yên Lạc – Vĩnh Phúc – lần 4 - năm 2017 – 2018) Cho hình hộp

$ABCD.A'B'C'D'$ . 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  $B'D' \parallel BD$ ;  $AD' \parallel C'B \Rightarrow (AB'D') \parallel (C'BD)$ .

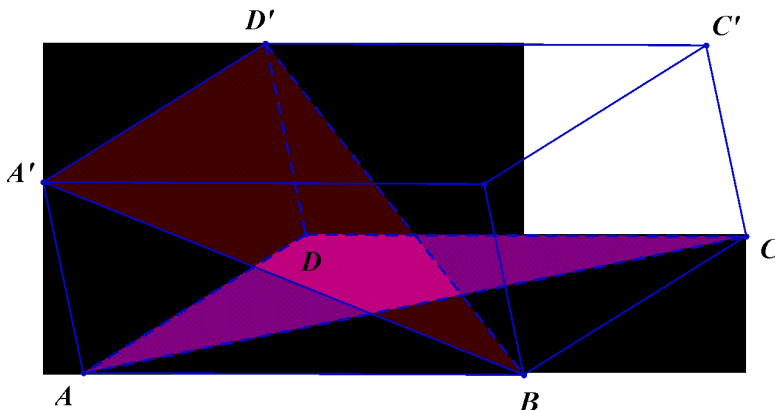
**Câu 18.** [1H2-4.2-2] (Sở GD & ĐT Cần Thơ - Mã đề 302 - Năm 2017 - 2018) Cho hình hộp

$ABCD.A'B'C'D'$ . 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**?

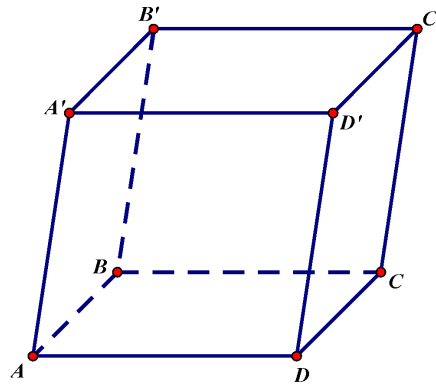
- A.  $(BA'C') \parallel (ACD')$  .      B.  $(ADD'A') \parallel (BCC'B')$  .

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.