

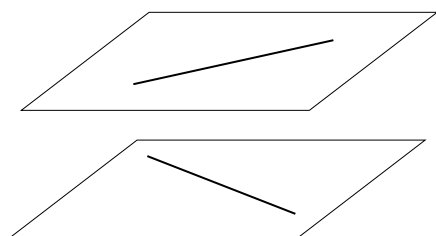
Có duy nhất một mặt phẳng chứa a và song song với (P) .

Câu 6: Hãy Chọn Câu đúng :

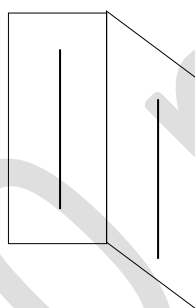
- A. Nếu hai mặt phẳng song song thì mọi đường thẳng nằm trên mặt phẳng này đều song song với mọi đường thẳng nằm trên mặt phẳng kia.
- B. Nếu hai mặt phẳng (P) và (Q) lần lượt chứa hai đường thẳng song song thì song song với nhau.
- C. Hai mặt phẳng cùng song song với một đường thẳng thì song song với nhau.
- D. Hai mặt phẳng phân biệt không song song thì cắt nhau.

Hướng dẫn giải:

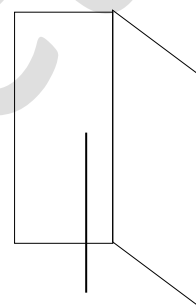
Chọn D.



Đáp án A sai



Đáp án B sai



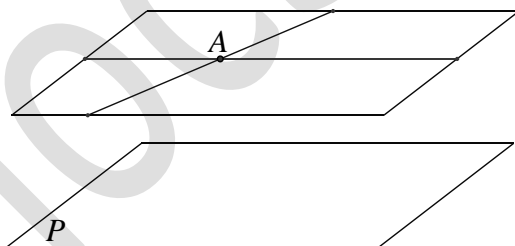
Đáp án C sai

Câu 7: Cho một điểm A nằm ngoài mp (P) . Qua A vẽ được bao nhiêu đường thẳng song song với (P) ?

- A. 1.
- B. 2.
- C. 3.
- D. vô số.

Hướng dẫn giải:

Chọn D.



Qua A vẽ được vô số đường thẳng song song với (P) .

Câu 8: Giả thiết nào sau đây là điều kiện đủ để kết luận đường thẳng a song song với mp (α) ?

- A. $a // b$ và $b // (\alpha)$.
- B. $a // b$ và $b \subset (\alpha)$.
- C. $a // mp(\beta)$ và $(\beta) // (\alpha)$.
- D. $a \cap (\alpha) = \emptyset$.

Hướng dẫn giải:

Chọn D.

Theo định nghĩa SGK Hình học 11.

Câu 9: Cho đường thẳng a nằm trên mp (α) và đường thẳng b nằm trên mp (β) . Biết $(\alpha) // (\beta)$.

Tìm câu **sai**:

A. $a // (\beta)$.

C. $a // b$.

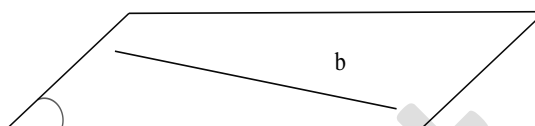
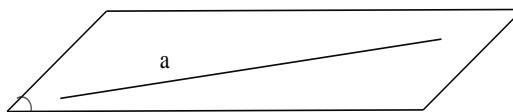
B. $b // (\alpha)$.

D. Nếu có một mp (γ) chứa a và b thì $a // b$.

Hướng dẫn giải:

Chọn C.

Chọn C. vì còn có khả năng a, b chéo nhau như hình vẽ sau.



Câu 10: Cho đường thẳng a nằm trong mặt phẳng (α) và đường thẳng b nằm trong mặt phẳng (β).

Mệnh đề nào sau đây **SAI**?

A. $(\alpha) // (\beta) \Rightarrow a // b$.

C. $(\alpha) // (\beta) \Rightarrow b // (\alpha)$.

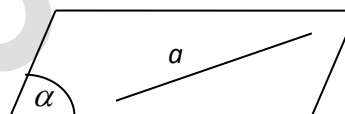
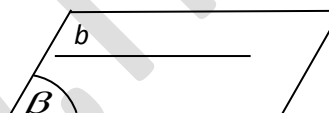
B. $(\alpha) // (\beta) \Rightarrow a // (\beta)$.

D. a và b hoặc song song hoặc chéo nhau.

Hướng dẫn giải:

Chọn A.

Nếu $(\alpha) // (\beta)$ thì ngoài trường hợp $a // b$ thì a và b còn có thể chéo nhau.



Câu 11: Cho đường thẳng $a \subset mp(P)$ và đường thẳng $b \subset mp(Q)$. Mệnh đề nào sau đây **đúng**?

A. $(P) // (Q) \Rightarrow a // b$.

C. $(P) // (Q) \Rightarrow a // (Q)$ và $b // (P)$.

B. $a // b \Rightarrow (P) // (Q)$.

D. a và b cắt nhau.

Hướng dẫn giải:

Chọn C.

Nếu $(P) // (Q)$ thì mọi đường thẳng $a \subset mp(P)$ đều song song với $mp(Q)$ và mọi đường thẳng $b \subset mp(Q)$ đều song song với $mp(P)$.

Câu 12: Hai đường thẳng a và b nằm trong (α). Hai đường thẳng a' và b' nằm trong mp(β).

Mệnh đề nào sau đây **đúng**?

A. Nếu $a // a'$ và $b // b'$ thì $(\alpha) // (\beta)$.

B. Nếu $(\alpha) // (\beta)$ thì $a // a'$ và $b // b'$.

C. Nếu $a // b$ và $a' // b'$ thì $(\alpha) // (\beta)$.

D. Nếu a cắt b , a cắt b' và $a // a'$ và $b // b'$ thì $(\alpha) // (\beta)$.

Hướng dẫn giải:

Chọn D.

Do $a // a'$ nên $a // (\beta)$ và $b // b'$ nên $b // (\beta)$.

Theo định lí 1 bài hai mặt phẳng song song, thì $(\alpha) // (\beta)$.