

## Đề kiểm tra 15 phút lớp 11 Hình học chương 2 - Đề số 1

Đề kiểm tra 15 phút Hình học 11 chương 1 có đáp án

### Đề kiểm tra 15 phút chương 2 Hình học 11

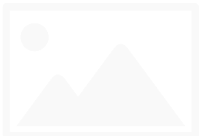
VnDoc xin giới thiệu tới bạn đọc Đề kiểm tra 15 phút lớp 11 Hình học chương 2 - Đề số 1. Nội dung tài liệu kèm theo đáp án và lời giải chi tiết sẽ giúp các bạn giải Toán 11 nhanh và chính xác hơn. Mời các bạn tham khảo.

**Câu 1:** Cho tứ diện ABCD. Gọi M, N lần lượt là trung điểm AB và CD. Mặt phẳng ( $\alpha$ ) qua MN cắt AD và BC lần lượt tại P, Q. Biết MP cắt NQ tại I. Ba điểm nào sau đây thẳng hàng?

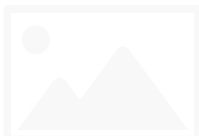
- A. I, A, C.
- B. I, B, D.
- C. I, A, B.
- D. I, C, D.

**Câu 2:** Cho hình chóp S.ABCD có đáy là hình thang ABCD  $AD \parallel BC$ . Gọi I là giao điểm của AB và DC, M là trung điểm S. DM cắt mặt phẳng (SAB) tại J. Khẳng định nào sau đây sai?

- A. S, I, J thẳng hàng.



B.



C.



D.

**Câu 3:** Trong các mệnh đề sau, mệnh đề nào **sai**?

- A. Hai đường thẳng không có điểm chung thì chéo nhau.
- B. Hai đường thẳng chéo nhau thì không có điểm chung.

- C. Hai đường thẳng phân biệt không cắt nhau và không song song thì chéo nhau.
- D. Hai đường thẳng phân biệt không chéo nhau thì hoặc cắt nhau hoặc song song.

**Câu 4:** Trong các mệnh đề sau, mệnh đề nào đúng?

- A. Hai đường thẳng có một điểm chung thì chúng có vô số điểm chung khác.
- B. Hai đường thẳng song song khi và chỉ khi chúng không điểm chung.
- C. Hai đường thẳng song song khi và chỉ khi chúng không đồng phẳng.
- D. Hai đường thẳng chéo nhau khi và chỉ khi chúng không đồng phẳng.

**Câu 5:** Trong các mệnh đề sau, mệnh đề nào đúng?

- A. Hai đường thẳng cùng song song với một đường thẳng thứ ba thì song song với nhau.
- B. Hai đường thẳng cùng song song với một đường thẳng thứ ba thì trùng nhau.
- C. Hai đường thẳng cùng song song với một đường thẳng thứ ba thì song song với nhau hoặc trùng nhau.
- D. Hai đường thẳng cùng song song với một đường thẳng thứ ba thì chúng lần lượt nằm trên hai mặt phẳng song song.

**Câu 6:** Trong các khẳng định sau, khẳng định nào đúng?

- A. Hai đường thẳng chéo nhau thì chúng có điểm chung.
- B. Hai đường thẳng không có điểm chung là hai đường thẳng song song hoặc chéo nhau.
- C. Hai đường thẳng song song với nhau thì có thể chéo nhau.
- D. Khi hai đường thẳng ở trên hai mặt phẳng phân biệt thì hai đường thẳng đó chéo nhau.

**Câu 7:** Cho hai đường thẳng chéo nhau và  $a$  . Lấy thuộc  $a$  và thuộc  $b$  . Khẳng định nào sau đây đúng khi nói về hai đường thẳng  $a$  và  $b$  ?

- A. Có thể song song hoặc cắt nhau.
- B. Cắt nhau.
- C. Song song với nhau.
- D. Chéo nhau.

**Lời giải chi tiết**

**Đáp án và lời giải chi tiết:**

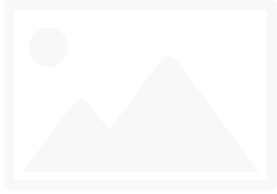
|   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| B | C | A | D | C | B | D |

**Câu 1:** Chọn B.



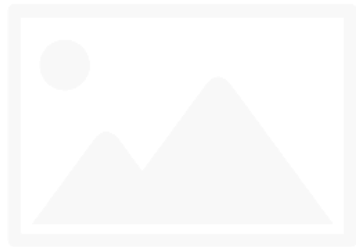


Ta có MP cắt NQ tại I



Vậy I, B, D thẳng hàng.

**Câu 2: Chọn C.**



+) S, I, J thẳng hàng vì ba điểm cùng thuộc hai mp (SAB) và (SCD) nên A đúng.

+)  $M \in SC \Rightarrow M \in (SCI)$  nên  $DM \in mp (SCI)$  vậy B đúng.

+)  $M \notin \text{tin}(SAB)$  **nên**  $JM \in mp (SAB)$  vậy C sai.

+) Hiển nhiên D đúng theo giải thích A.

**Câu 3: Chọn A.** Hai đường thẳng không có điểm chung thì chúng có thể song song với nhau (khi chúng đồng phẳng) hoặc chéo nhau (khi chúng không đồng phẳng).

**Câu 4: Chọn D.**

+) A sai. Trong trường hợp 2 đường thẳng cắt nhau thì chúng chỉ có 1 điểm chung.

+) B và C sai. Hai đường thẳng song song khi và chỉ khi chúng đồng phẳng và không có điểm chung.

**Câu 5: Chọn C.**

**Câu 6: Chọn B.**

**câu 7: Chọn D.**

Vì a và b chéo nhau nên bốn điểm A, B, C, D không đồng phẳng, từ đó dẫn đến AD và BC chéo nhau.

Để có kết quả cao hơn trong học tập. Mời các bạn tham khảo thêm các bài viết dưới đây của chúng tôi:

- [Đề kiểm tra 1 tiết Đại số và Giải tích 11 chương 1 năm 2018 - 2019 trường THPT Thị xã Quảng Trị](#)
- [Đề kiểm tra 15 phút lớp 11 Hình học chương 2 - Đề số 1](#)
- [Đề thi khảo sát Toán 11 năm 2018 - 2019 trường THPT Nguyễn Đăng Đạo - Bắc Ninh lần 1](#)
- [Đề kiểm tra 15 phút lớp 11 Đại số và Giải tích chương 3 - Đề số 1](#)

---

Trên đây VnDoc đã giới thiệu tới các bạn [Đề kiểm tra 15 phút lớp 11 Hình học chương 2 - Đề số 1](#). Để có kết quả cao hơn trong học tập, VnDoc xin giới thiệu tới các bạn học sinh tài liệu [Giải bài tập Toán lớp 12](#), [Giải bài tập Hóa học lớp 12](#), [Giải bài](#)

