

C. $(ADD'A') // (BCC'B')$

D. $(AB'D') // (BDC')$

Câu 41. Cho hình lập phương $ABCD.A'B'C'D'$. Xét điểm M thuộc AB . Thiết diện của hình lập phương cắt bởi mặt phẳng $(A'MC)$ là hình nào trong các hình dưới đây?

A. hình chữ nhật

B. hình thoi

C. hình bình hành

D. hình vuông

Câu 42. Cho tứ diện $ABCD$. Gọi G là trọng tâm tam giác BCD . Cặp đường thẳng nào sau đây cắt nhau?

A. AC và BD

B. AB và CD

C. BG và CD

D. AG và BC

Câu 43. Trong các mệnh đề sau, mệnh đề nào đúng?

A. Hai đường thẳng cùng song song với một mặt phẳng thì song song với nhau.

B. Nếu đường thẳng d song song với đường thẳng d' trong mp (P) thì d song song với (P) .

C. Hai mặt phẳng cùng song song với một đường thẳng thì cắt nhau theo một giao tuyến song song với đường thẳng đó.

D. Qua một điểm không thuộc hai mặt phẳng cắt nhau có duy nhất một đường thẳng song song với hai mặt phẳng đó.

Câu 44. Cho mặt phẳng (R) cắt hai mặt phẳng song song (P) và (Q) theo hai giao tuyến a và b . Chọn mệnh đề đúng trong các mệnh đề sau:

A. a và b có thể song song

B. a và b có thể cắt nhau

C. a và b có thể trùng nhau;

D. a và b song song hoặc trùng nhau

Câu 45. Nếu ba đường thẳng không cùng nằm trong một mặt phẳng và đôi một cắt nhau thì ba đường thẳng đó

A. Đồng quy

B. Tạo thành tam giác

C. Trùng nhau

D. Cùng song song với một mặt phẳng

Câu 46. Cho tứ diện ABCD. Gọi I, J và K lần lượt là trung điểm của AC, BC và BD Giao tuyến của hai mặt phẳng (ABD) và (IJK) là

A. KD

B. KI

C. Đường thẳng qua K và song song với AB

D. Không có

Câu 47. Cho tứ diện ABCD. Gọi I, J lần lượt là trung điểm của AB và AC. Trong các mệnh đề sau, mệnh đề nào sai?

A. Giao tuyến của mp(ABC) và mp(DIJ) là IJ.

B. Giao tuyến của mp(BIJ) và mp(AIJ) là IJ.

C. Giao tuyến của mp(BIJ) và (DIJ) là IJ.

D. Giao tuyến của hai mặt phẳng (BCD) và (DIJ) là đường thẳng đi qua D song song với BC.

Câu 48. Cho tứ diện ABCD, với M, N lần lượt là trung điểm của BC, AD. Trong các kết luận sau, kết luận nào đúng?

A. MN và BD đồng phẳng

B. MN và AC đồng phẳng

C. MN, AB, CD đồng phẳng

D. MN, AD đồng phẳng

Câu 49. Cho hai đường thẳng a và b song song với nhau. Mặt phẳng (P) và (Q) tương ứng đi qua a và b đồng thời cắt nhau theo giao tuyến d. Khi đó:

A. d song song hoặc trùng với a

B. d song song với a

C. d trùng với a

D. d cắt a

Câu 50. Cho hình hộp ABCD.A'B'C'D'. Trong các mệnh đề sau, mệnh đề nào sai?

A. AC//(BA'C')

B. AB'//CD'

C. (ADD'A')//(BCC'B')

D. (AB'D')//(BDC')

HOC360.NET - TÀI LIỆU HỌC TẬP MIỄN PHÍ

Đáp án

1A	2B	3C	4C	5B	6B	7B	8B	9A	10C
11A	12D	13C	14C	15B	16C	17D	18A	19A	20B
21B	22B	23A	24B	25D	26C	27C	28C	29B	30C
31B	32C	33D	34C	35C	36C	37D	38A	39A	40B
41C	42C	43D	44A	45A	46C	47B	48D	49A	50B