

Họ tên HS:Số báo danh

Câu 1. Cho các đường thẳng Δ, b và các mặt phẳng $(\beta), (R)$. Khẳng định nào sau đây là khẳng định đúng?

- A.** Qua một điểm A nằm ngoài mặt phẳng (β) có một và chỉ một đường thẳng song song với mặt phẳng (β) .
- B.** Nếu đường thẳng Δ không nằm trong mặt phẳng (β) và song song với một đường thẳng nào đó nằm trong (β) thì Δ song song với (β) .
- C.** Nếu Δ song song với b và $b \subset (\beta)$ thì Δ song song với (β) .
- D.** Nếu Δ song song với mặt phẳng (β) thì Δ song song với mọi đường thẳng nằm trên mặt phẳng (β) .

Lời giải.

Nếu đường thẳng Δ không nằm trong mặt phẳng (β) và song song với một đường thẳng nào đó nằm trong (β) thì Δ song song với (β) là khẳng định đúng.

Chọn đáp án B.

Câu 2. Cho các đường thẳng n, d và các mặt phẳng $(Q), (R)$. Khẳng định nào sau đây là khẳng định đúng?

- A.** Nếu n song song với mặt phẳng (Q) thì n song song với mọi đường thẳng nằm trên mặt phẳng (Q) .
- B.** Nếu đường thẳng n không nằm trong mặt phẳng (Q) thì n song song với (Q) .
- C.** Nếu n song song với mặt phẳng (Q) thì mọi mặt phẳng chứa n đều song song với mặt phẳng (Q) .
- D.** n song song với mặt phẳng (Q) khi và chỉ khi n và (Q) không có điểm chung.

Lời giải.

n song song với mặt phẳng (Q) khi và chỉ khi n và (Q) không có điểm chung là khẳng định đúng.

Chọn đáp án D.

Câu 3. Cho các đường thẳng b, n và các mặt phẳng $(Q), (\alpha)$. Khẳng định nào sau đây là khẳng định đúng?

- A.** Nếu b song song với n và n song song với mặt phẳng (Q) thì b song song với mặt phẳng (Q) .
- B.** Nếu b song song với mặt phẳng (Q) và $n \subset (Q)$ thì b song song n hoặc b, n chéo nhau.
- C.** Nếu b song song với mặt phẳng (Q) và $n \subset (Q)$ thì b, n chéo nhau.
- D.** Qua một điểm N nằm ngoài mặt phẳng (Q) có một và chỉ một đường thẳng song song với mặt phẳng (Q) .

Lời giải.

Nếu b song song với mặt phẳng (Q) và $n \subset (Q)$ thì b song song n hoặc b, n chéo nhau là khẳng định đúng.

Chọn đáp án B.

Câu 4. Cho các đường thẳng n, a và các mặt phẳng $(R), (\beta)$. Khẳng định nào sau đây là khẳng định đúng?

- A.** Nếu đường thẳng n không nằm trong mặt phẳng (R) thì n song song với (R) .
- B.** Nếu n song song với mặt phẳng (R) thì n song song với mọi đường thẳng nằm trên mặt phẳng (R) .
- C.** Nếu đường thẳng n không nằm trong mặt phẳng (R) và song song với một đường thẳng nào đó nằm trong (R) thì n song song với (R) .
- D.** Nếu n song song với a và a song song với d thì n song song với d .

Lời giải.

Nếu đường thẳng n không nằm trong mặt phẳng (R) và song song với một đường thẳng nào đó nằm trong (R) thì n song song với (R) là khẳng định đúng.

Chọn đáp án C.

Câu 5. Cho các đường thẳng a, m và các mặt phẳng $(R), (\alpha)$. Khẳng định nào sau đây là khẳng định đúng?

- A. Nếu a song song với m và $m \subset (R)$ thì a song song với (R) .
- B. Nếu đường thẳng a song song với một đường thẳng m nào đó nằm trong (R) thì a song song với (R) .
- C. Nếu đường thẳng a không nằm trong mặt phẳng (R) thì a song song với (R) .
- D. a song song với mặt phẳng (R) khi và chỉ khi a và (R) không có điểm chung.

Lời giải.

a song song với mặt phẳng (R) khi và chỉ khi a và (R) không có điểm chung là khẳng định đúng.
Chọn đáp án D.

Câu 6. Cho các đường thẳng a, m và các mặt phẳng $(\alpha), (R)$. Khẳng định nào sau đây là khẳng định đúng?

- A. Nếu a song song với m và m song song với mặt phẳng (α) thì a song song với mặt phẳng (α) .
- B. Nếu hai đường thẳng phân biệt a, m cùng song song với mặt phẳng (α) thì a, m song song nhau.
- C. Nếu đường thẳng a song song với một đường thẳng m nào đó nằm trong (α) thì a song song với (α) .
- D. Nếu a song song với mặt phẳng (α) thì có một đường thẳng b nằm trong (α) sao a và b đồng phẳng.

Lời giải.

Nếu a song song với mặt phẳng (α) thì có một đường thẳng b nằm trong (α) sao a và b đồng phẳng là khẳng định đúng.
Chọn đáp án D.

Câu 7. Cho các đường thẳng a, b và các mặt phẳng $(Q), (\gamma)$. Khẳng định nào sau đây là khẳng định đúng?

- A. Nếu a song song với b và b song song với d thì a song song với d .
- B. Nếu a song song với mặt phẳng (Q) thì mọi mặt phẳng chứa a đều song song với mặt phẳng (Q) .
- C. Nếu a song song với b và b song song với mặt phẳng (Q) thì a song song với mặt phẳng (Q) .
- D. Nếu a song song với mặt phẳng (Q) thì có một đường thẳng d nằm trong (Q) sao a và d đồng phẳng.

Lời giải.

Nếu a song song với mặt phẳng (Q) thì có một đường thẳng d nằm trong (Q) sao a và d đồng phẳng là khẳng định đúng.
Chọn đáp án D.

Câu 8. Cho các đường thẳng n, b và các mặt phẳng $(\beta), (P)$. Khẳng định nào sau đây là khẳng định đúng?

- A. Nếu n song song với mặt phẳng (β) và $b \subset (\beta)$ thì n và b không có điểm chung.
- B. Nếu n song song với mặt phẳng (β) thì mọi mặt phẳng chứa n đều song song với mặt phẳng (β) .
- C. Nếu n song song với mặt phẳng (β) thì n song song với mọi đường thẳng nằm trên mặt phẳng (β) .
- D. Nếu n song song với b và $b \subset (\beta)$ thì n song song với (β) .

Lời giải.

Nếu n song song với mặt phẳng (β) và $b \subset (\beta)$ thì n và b không có điểm chung là khẳng định đúng.
Chọn đáp án A.

Câu 9. Cho các đường thẳng a, d và các mặt phẳng $(R), (\beta)$. Khẳng định nào sau đây là khẳng định đúng?

- A. a song song với mặt phẳng (R) khi và chỉ khi a và (R) không có điểm chung.
- B. Nếu a song song với d và d song song với mặt phẳng (R) thì a song song với mặt phẳng (R) .
- C. Nếu đường thẳng a không nằm trong mặt phẳng (R) thì a song song với (R) .
- D. Qua một điểm B nằm ngoài mặt phẳng (R) có một và chỉ một đường thẳng song song với mặt phẳng (R) .

Lời giải.

a song song với mặt phẳng (R) khi và chỉ khi a và (R) không có điểm chung là khẳng định đúng.
Chọn đáp án A.

Câu 10. Cho các đường thẳng a, Δ và các mặt phẳng $(Q), (\gamma)$. Khẳng định nào sau đây là khẳng định đúng?

- A. Nếu a song song với Δ và Δ song song với mặt phẳng (Q) thì a song song với mặt phẳng (Q) .
- B. Nếu a song song với mặt phẳng (Q) thì có một đường thẳng d nằm trong (Q) sao a và d đồng phẳng.
- C. Nếu đường thẳng a không nằm trong mặt phẳng (Q) thì a song song với (Q) .
- D. Nếu a song song với mặt phẳng (Q) thì a song song với mọi đường thẳng nằm trên mặt phẳng (Q) .

Lời giải.

Nếu a song song với mặt phẳng (Q) thì có một đường thẳng d nằm trong (Q) sao a và d đồng phẳng là khẳng định đúng.

Chọn đáp án B.