Bài 1. Cho bất phương trình . Điểm nào sau đây thuộc miền nghiệm của bất phương trình?

A.

B.

C. [CA]

D.

Bài 2. Đường thẳng biên của bất phương trình có phương trình là:

A.

B. [CA]

C.

D.

Bài 3. Cho bất phương trình . Khi biểu diễn miền nghiệm trên mặt phẳng tọa độ, đường thẳng biên được vẽ bằng:

A. Nét đứt

B. [CA] Nét liền

C. Nét chấm

D. Không vẽ đường biên

Bài 4. Miền nghiệm của bất phương trình là:

A. Nửa mặt phẳng không chứa gốc tọa độ

B. [CA] Nửa mặt phẳng chứa gốc tọa độ

C. Toàn bộ mặt phẳng tọa độ

D. Không có miền nghiệm

Bài 5. Cho hai bất phương trình: và . Nhận xét nào sau đây đúng?

A. Miền nghiệm của và giống hệt nhau

B. [CA] Miền nghiệm của chứa miền nghiệm của

C. Miền nghiệm của chứa miền nghiệm của

D. Hai miền nghiệm không có điểm chung

Bài 6. Cho hệ bất phương trình . Điểm nào sau đây thuộc miền nghiệm của hệ?

A.

B. [CA]

C.

D.

Bài 7. Bất phương trình nào sau đây có miền nghiệm là nửa mặt phẳng phía trên đường thẳng ?

A.

B. [CA]

C.

D.

Bài 8. Cho bất phương trình . Điểm nào sau đây nằm trên đường thẳng biên?

A.

B. [CA]

C.

D.

Bài 9. Miền nghiệm của hệ bất phương trình là:

A. Một đường thẳng

B. Một điểm

C. [CA] Một tam giác

D. Một hình chữ nhật

Bài 10. Cho bất phương trình . Trong các điểm sau, điểm nào gần đường thẳng biên nhất?

A.

B. [CA]

C.

D.

Bài 11. Bất phương trình tương đương với:

A.

B. [CA]

C.

D.

Bài 12. Cho hệ bất phương trình . Tọa độ đỉnh của miền nghiệm có hoành độ lớn nhất là:

A.

B.

C. [CA]

D.

Bài 13. Miền nghiệm của bất phương trình không chứa điểm nào sau đây?

A.

B.

C.

D. [CA]

Bài 14. Cho bất phương trình . Điểm nào sau đây thuộc đường thẳng biên và thỏa mãn bất phương trình?

A.

B. [CA]

C.

D.

Bài 15. Hệ bất phương trình nào sau đây có miền nghiệm là một dải giữa hai đường thẳng song song?

A.

B. [CA]

C.

D.

Bài 16. Cho bất phương trình . Sau khi chia cả hai vế cho 3, ta được:

A.

B. [CA]

C.

D.

Bài 17. Miền nghiệm của hệ có diện tích bằng:

A.

B. [CA]

C.

D.

Bài 18. Bất phương trình có thể viết lại thành:

A.

B. [CA]

C.

D.

Bài 19. Cho hệ bất phương trình . Điểm thuộc miền nghiệm có tổng tọa độ lớn nhất là:

A.

B.

C. [CA]

D.

Bài 20. Cho hai bất phương trình: và . Điểm nào sau đây thuộc miền nghiệm của nhưng không thuộc miền nghiệm của ?

A.

B. [CA]

C.

D.