Bài 1. Tính giao điểm của hai đường thẳng và .

A.

B.

C. [CA]

D.

Bài 2. Cho tam giác với , , . Tính độ dài đường cao từ xuống cạnh .

A.

B. [CA]

C.

D.

Bài 3. Đường thẳng đi qua điểm và song song với đường thẳng có phương trình là:

A.

B. [CA]

C.

D.

Bài 4. Phản xạ điểm qua đường thẳng được điểm có tọa độ:

A.

B.

C. [CA]

D.

Bài 5. Cho đường tròn . Tâm và bán kính của đường tròn là:

A. ,

B. [CA] ,

C. ,

D. ,

Bài 6. Cho tam giác với , . Tìm hoành độ giao điểm của đường thẳng với trục , trong đó là phản xạ của qua trục .

A.

B. [CA]

C.

D.

Bài 7. Đường thẳng cắt các trục tọa độ tại hai điểm. Diện tích tam giác tạo bởi đường thẳng này và hai trục tọa độ là:

A.

B. [CA]

C.

D.

Bài 8. Cho hai điểm và . Phương trình đường trung trực của đoạn thẳng là:

A.

B. [CA]

C.

D.

Bài 9. Khoảng cách giữa hai đường thẳng song song và là:

A.

B. [CA]

C.

D.

Bài 10. Cho đường tròn và điểm . Phương trình tiếp tuyến của đường tròn tại điểm là:

A.

B. [CA]

C.

D.