Bài 1. Trong tam giác ABC có các cạnh a, b, c đối diện với các góc A, B, C. Định lý cosin tính cạnh a được phát biểu như thế nào?

A.

B. [CA]

C.

D.

Bài 2. Cho tam giác ABC có , , . Tính cạnh c.

A. [CA]

B.

C.

D.

Bài 3. Định lý sin trong tam giác ABC được phát biểu như thế nào?

A.

B. [CA]

C.

D.

Bài 4. Cho tam giác ABC có , , . Tính diện tích tam giác.

A.

B. [CA]

C.

D.

Bài 5. Trong tam giác ABC, nếu thì định lý cosin trở thành định lý nào?

A. [CA]

B.

C.

D.

Bài 6. Cho tam giác ABC có , , . Tính cạnh c.

A.

B. [CA]

C.

D.

Bài 7. Công thức tính diện tích tam giác theo hai cạnh và góc xen giữa là gì?

A.

B. [CA]

C.

D.

Bài 8. Cho tam giác ABC có . Tìm bán kính đường tròn ngoại tiếp R.

A. [CA]

B.

C.

D.

Bài 9. Cho tam giác ABC có , , . Tính cạnh c.

A.

B. [CA]

C.

D.

Bài 10. Trong tam giác ABC có , . Tìm bán kính đường tròn ngoại tiếp R.

A.

B. [CA]

C.

D.

Bài 11. Cho tam giác ABC có , , . Tính diện tích tam giác.

A.

B. [CA]

C.

D.

Bài 12. Cho tam giác ABC có , , . Tính cạnh a.

A.

B. [CA]

C.

D.

Bài 13. Công thức nào sau đây biểu diễn định lý cosin cho cạnh b?

A.

B. [CA]

C.

D.

Bài 14. Cho tam giác ABC có , , . Tính diện tích tam giác.

A.

B. [CA]

C.

D.

Bài 15. Trong định lý sin, tỷ số bằng bao nhiêu?

A.

B. [CA]

C.

D.

Bài 16. Cho tam giác ABC có , , . Tính cạnh c.

A.

B. [CA]

C.

D.

Bài 17. Công thức tính diện tích tam giác theo bán kính đường tròn ngoại tiếp là gì?

A.

B. [CA]

C.

D.

Bài 18. Cho tam giác ABC có , , . Tìm cạnh b.

A.

B. [CA]

C.

D.

Bài 19. Cho tam giác ABC có , , . Góc C có số đo bao nhiêu?

A.

B.

C. [CA]

D.

Bài 20. Cho tam giác ABC có , , . Tính diện tích tam giác.

A. [CA]

B.

C.

D.