Đề trắc nghiệm Toán Lớp 10 - Hệ thức lượng trong tam giác và định lí Cos, Sin

Câu 1 **Cho tam giác ABC có $a=5$, $b=6$, $c=7$. Tính $\cos A$.**

A. $\frac{5}{7}$

B. $\frac{3}{5}$

C. $\frac{5}{9}$

D. $\frac{3}{7}$

Câu 2 **Cho tam giác ABC có $a=8$, $b=6$, $c=10$. Tính $\cos B$.**

A. $\frac{3}{5}$

B. $\frac{4}{5}$

C. $\frac{5}{8}$

D. $\frac{3}{4}$

Câu 3 **Cho tam giác ABC có $a=7$, $b=8$, $c=9$. Tính $\cos C$.**

A. $\frac{1}{3}$

B. $\frac{2}{7}$

C. $\frac{2}{3}$

D. $\frac{1}{7}$

Câu 4 **Cho tam giác ABC có $a=4$, $b=5$, $c=6$. Tính $\cos A$.**

A. $\frac{3}{4}$

B. $\frac{5}{8}$

C. $\frac{7}{8}$

D. $\frac{3}{8}$

Câu 5 **Cho tam giác ABC có $a=10$, $b=12$, $c=14$. Tính $\cos B$.**

A. $\frac{3}{5}$

B. $\frac{5}{7}$

C. $\frac{4}{5}$

D. $\frac{2}{5}$

Câu 6 **Cho tam giác ABC có $a=3$, $b=4$, $c=5$. Tính $\cos C$.**

A. 0

B. $\frac{1}{2}$

C. $\frac{1}{3}$

D. $\frac{1}{4}$

Câu 7 **Cho tam giác ABC có $a=6$, $b=8$, $c=10$. Tính $\cos A$.**

A. $\frac{3}{5}$

B. $\frac{4}{5}$

C. $\frac{5}{8}$

D. $\frac{3}{4}$

Câu 8 **Cho tam giác ABC có $a=5$, $b=7$, $c=8$. Tính $\cos B$.**

A. $\frac{1}{2}$

B. $\frac{2}{3}$

C. $\frac{3}{4}$

D. $\frac{1}{4}$

Câu 9 **Cho tam giác ABC có $a=9$, $b=10$, $c=11$. Tính $\cos C$.**

A. $\frac{1}{5}$

B. $\frac{2}{5}$

C. $\frac{3}{5}$

D. $\frac{4}{5}$

Câu 10 **Cho tam giác ABC có $a=2$, $b=3$, $c=4$. Tính $\cos A$.**

A. $\frac{7}{8}$

B. $\frac{5}{8}$

C. $\frac{3}{8}$

D. $\frac{1}{8}$

Câu 11 **Cho tam giác ABC có $a=12$, $b=13$, $c=15$. Tính $\cos B$.**

A. $\frac{5}{9}$

B. $\frac{4}{9}$

C. $\frac{2}{9}$

D. $\frac{7}{9}$

Câu 12 **Cho tam giác ABC có $a=7$, $b=9$, $c=10$. Tính $\cos C$.**

A. $\frac{1}{5}$

B. $\frac{2}{5}$

C. $\frac{3}{5}$

D. $\frac{4}{5}$

Câu 13 **Cho tam giác ABC có $a=8$, $b=10$, $c=12$. Tính $\cos A$.**

A. $\frac{3}{4}$

B. $\frac{5}{8}$

C. $\frac{7}{8}$

D. $\frac{9}{16}$

Câu 14 **Cho tam giác ABC có $a=11$, $b=13$, $c=15$. Tính $\cos B$.**

A. $\frac{3}{5}$

B. $\frac{4}{5}$

C. $\frac{5}{13}$

D. $\frac{12}{13}$

Câu 15 **Cho tam giác ABC có $a=6$, $b=7$, $c=8$. Tính $\cos C$.**

A. $\frac{1}{4}$

B. $\frac{1}{3}$

C. $\frac{1}{2}$

D. $\frac{2}{3}$

Câu 16 **Cho tam giác ABC có $a=5$, $b=5$, $c=6$. Tính $\cos A$.**

A. $\frac{3}{5}$

B. $\frac{4}{5}$

C. $\frac{5}{6}$

D. $\frac{2}{3}$

Câu 17 **Cho tam giác ABC có $a=10$, $b=10$, $c=12$. Tính $\cos B$.**

A. $\frac{3}{5}$

B. $\frac{4}{5}$

C. $\frac{5}{6}$

D. $\frac{2}{3}$

Câu 18 **Cho tam giác ABC có $a=13$, $b=14$, $c=15$. Tính $\cos C$.**

A. $\frac{1}{5}$

B. $\frac{2}{5}$

C. $\frac{3}{5}$

D. $\frac{4}{5}$

Câu 19 **Cho tam giác ABC có $a=9$, $b=12$, $c=15$. Tính $\cos A$.**

A. $\frac{3}{5}$

B. $\frac{4}{5}$

C. $\frac{5}{9}$

D. $\frac{4}{9}$

Muốn tự tạo bài trắc nghiệm như thế này?

Quét QR hoặc truy cập: **baitracnghiem.app/tao-bai-trac-nghiem**

Luyện thêm cùng khóa học:

IELTS BREAKER: 89 bài từ vựng IELTS Speaking, học thử miễn phí, trọn bộ 199.000đ — diemdanh.app/khoa-hoc/ielts-breaker

Luyện nghe cơ bản (Basic level): 103 bài luyện nghe, học thử miễn phí, trọn bộ 99.000đ — diemdanh.app/khoa-hoc/luyen-nghe-basic-level-59

diemdanh.app