

TÀI LIỆU TOÁN BỒI DƯỠNG HỌC SINH GIỎI LỚP 6
HƯỚNG DẪN BÀI TẬP VỀ NHÀ
 Liên hệ đăng kí học: 0832.64.64.64

Họ và tên: Ngày học:

CA 1

Câu 10. Cho $A = \frac{1}{2} + \frac{1}{3} + \frac{1}{4} + \frac{1}{5} + \dots + \frac{1}{308} + \frac{1}{309}$ và $B = \frac{308}{1} + \frac{307}{2} + \frac{306}{3} + \dots + \frac{3}{306} + \frac{2}{307} + \frac{1}{308}$

Tính $\frac{A}{B}$?

HD:

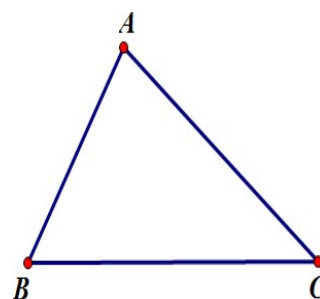
$$\begin{aligned} B &= \frac{308}{1} + \frac{307}{2} + \frac{306}{3} + \dots + \frac{3}{306} + \frac{2}{307} + \frac{1}{308} \\ &= \frac{307}{2} + 1 + \frac{306}{3} + 1 + \dots + \frac{3}{306} + 1 + \frac{2}{307} + 1 + \frac{1}{308} + 1 + 1 \\ &= \frac{309}{2} + \frac{309}{3} + \dots + \frac{309}{307} + \frac{309}{308} + \frac{309}{309} = 309.A \end{aligned}$$

Suy ra $\frac{A}{B} = \frac{1}{309}$

CA 2

Câu 1. Quan sát hình vẽ rồi điền vào bảng sau các góc có trong hình vẽ

Tên góc (cách viết thông thường)	Kí hiệu	Tên đỉnh	Tên cạnh
Góc BAC, góc CAB, góc A	$\widehat{BAC}, \widehat{CAB}, \widehat{A}$	A	AB, AC



HD:

Tên góc (cách viết thông thường)	Kí hiệu	Tên đỉnh	Tên cạnh
Góc BAC, góc CAB, góc A	$\widehat{BAC}, \widehat{CAB}, \widehat{A}$	A	AB, AC
Góc ACB, góc BCA, góc C	$\widehat{ACB}, \widehat{BCA}, \widehat{C}$	C	CA, CB
Góc ABC, Góc CBA, Góc B	$\widehat{ABC}, \widehat{CBA}, \widehat{B}$	B	BA, BC