BỒI DƯỠNG NĂNG LỰC TOÁN 7

ĐỀ BÀI TẬP VỀ NHÀ

Tài liệu lớp học 7V – 23/26 Nguyên Hồng

Họ và tên: ....Ngày học:...............................

HÌNH HỌC

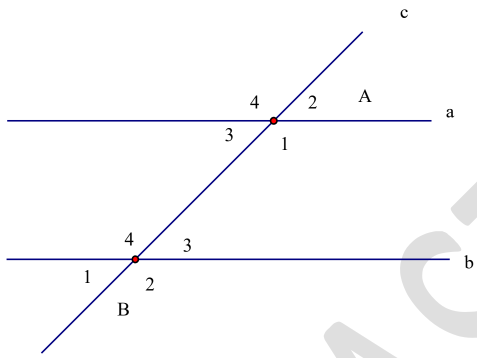
Câu 1. Vẽ $\widehat{AOB}=50^0$ và $\widehat{BOC}=60^0$ sao cho $\widehat{AOB}$ và $\widehat{BOC}$ kề nhau. Tính số đo $\widehat{AOC}$.

Câu 2. Hai đường thẳng AB và CD cắt nhau tại O tạo thành $\widehat{AOC}=45^0$.

Viết tên các cặp góc đối đỉnh (khác góc bẹt).

Tính số đo góc BOC và góc BOD.

Câu 5. Cho hình vẽ sau:



Góc nào là góc trong cùng phía với góc $\widehat{A_3}$?

Góc đồng vị với góc $\widehat{A_2}$ là góc nào?

Góc so le trong với góc $\widehat{B_4}$ là góc nào?

ĐẠI SỐ

Câu 3. Rút gọn biểu thức:

a) $\dfrac{\left(\dfrac{2}{3}\right)^3.\left(\dfrac{-3}{4}\right)^2.(-1)^{2003}}{\left(\dfrac{2}{5}\right)^2.\left(-\dfrac{5}{12}\right)^3}$

b) $\left[6\left(-\dfrac{1}{3}\right)^2-3\left(-\dfrac{1}{3}\right)+1\right]:\left(-\dfrac{1}{3}-1\right)$

Câu 6. Tìm x, biết: $\left(\dfrac{3}{4}x-\dfrac{9}{16}\right)\left(\dfrac{1}{3}+\dfrac{-3}{5}:x\right)=0$