

BỒI DƯỠNG NĂNG LỰC TOÁN 7

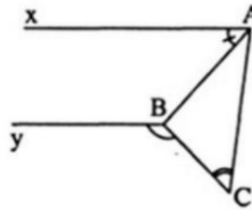
ĐỀ BÀI TẬP VỀ NHÀ

Tài liệu lớp học 7NTC2 - 08h30 - 11h45 - 23/26 Nguyễn Hồng

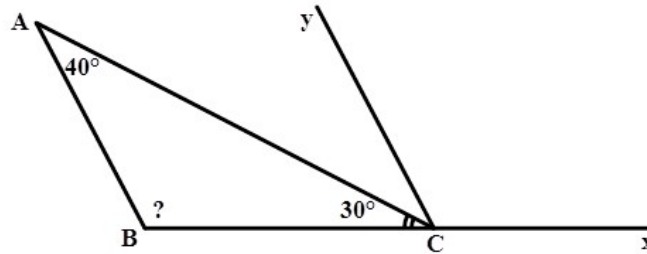
Họ và tên: Ngày học:

HÌNH HỌC

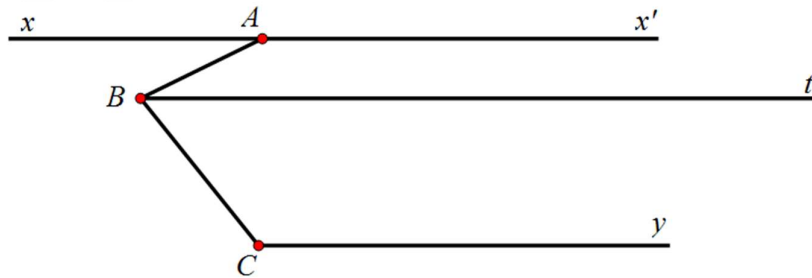
Câu 15. Cho hình vẽ, biết $Ax // By$, $\widehat{CBx} > \widehat{ACB}$. Chứng minh $\widehat{yBC} = \widehat{xAC} + \widehat{ACB}$.



Câu 16. Cho hình vẽ biết rằng $Cy // AB$. Tính số đo góc ABC.



Câu 17. Cho hình vẽ, biết $xx' // Bt // Cy$, $\widehat{xAB} = 30^\circ$, $\widehat{CBA} = 80^\circ$. Tính số đo góc yCB.



ĐẠI SỐ

Câu 5. Tìm các số tự nhiên x, y, biết:

b) $10^x : 5^y = 20^y$

Câu 7. Cho số $A = -9 - 99 - 999 - \dots - \underbrace{999\dots9}_{2011}$. Hỏi sau khi thực hiện phép tính, chữ số 1 xuất hiện bao nhiêu lần trong số A ?

Câu 8. Tìm số hạng thứ năm của dãy số sau: $-\frac{1}{a^2}; \frac{2}{a^3}; -\frac{6}{a^4}; \frac{24}{a^5}, \dots$

Câu 9. Tìm x, y biết : $|x - 2011y| + (y - 1)^{2012} = 0$