

TOÁN CƠ BẢN, NÂNG CAO LỚP 6
ĐỀ BÀI TẬP VỀ NHÀ
Liên hệ đăng kí học: 0832.64.64.64

CA 1

Bài 11. Cho $A = \frac{1}{31} + \frac{1}{32} + \frac{1}{33} + \dots + \frac{1}{59} + \frac{1}{60}$ Chứng tỏ rằng: $A < \frac{4}{5}$.

Câu 1. Thực hiện phép tính (tính hợp lí nếu có thể)

a) $\frac{2}{3} - \left(\frac{-5}{7} + \frac{2}{3} \right)$

b) $\left(\frac{3}{8} + \frac{-3}{4} + \frac{7}{12} \right) : \frac{5}{6} + \frac{1}{2}$

c) $-1,25 \cdot \left(\frac{3}{2} - 0,75 \right) + 3,5 : (-1,4)$

d) $\frac{6}{7} \cdot \frac{8}{13} + \frac{6}{7} \cdot \frac{9}{13} - \frac{3}{13} \cdot \frac{6}{7}$

Câu 2. Tìm x

a) $\frac{3}{5}x - \frac{1}{3} = \frac{4}{3}$

b) $x - \frac{3}{10} = \frac{7}{15} \cdot \frac{3}{5}$

CA 2

Câu 1: Góc nào lớn nhất trong các góc sau ?

- A. Góc nhọn. B. Góc vuông. C. Góc tù. D. Góc bẹt.

Câu 2: Góc là hình gồm:

- A. hai tia cắt nhau. B. hai tia cùng thuộc một mặt phẳng.
C. hai tia D. hai tia chung gốc.

Câu 3: Cho góc $xOy = 60^\circ$. Hỏi số đo góc xOy bằng mấy lần số đo góc bẹt?

- A. 3. B. 2. C. $\frac{1}{2}$. D. $\frac{1}{3}$.

Câu 4: Cho $\widehat{BAC} = 30^\circ$. Góc bẹt có số đo bằng mấy lần số đo góc BAC ?

- A. 6. B. 3. C. $\frac{1}{3}$. D. $\frac{1}{6}$.

Câu 5: Cho $\widehat{xOy} = 80^\circ$, \widehat{mOn} là góc vuông. Khi đó:

- A. $\widehat{xOy} > \widehat{mAn}$. B. $\widehat{xOy} = \widehat{mAn}$. C. $\widehat{xOy} < \widehat{mAn}$. D. $\widehat{xOy} = \frac{1}{2}\widehat{mAn}$.

Câu 6: Biết góc xOy là góc nhọn, góc yOz là góc tù, góc zOt là góc vuông, góc mOn là góc bẹt. Cách sắp xếp các góc theo thứ tự số đo từ nhỏ đến lớn sau, cách nào đúng?

- A. $\widehat{xOy} < \widehat{yOz} < \widehat{zOt} < \widehat{mOn}$. B. $\widehat{mOn} < \widehat{zOt} < \widehat{yOz} < \widehat{xOy}$
C. $\widehat{xOy} < \widehat{zOt} < \widehat{yOz} < \widehat{mOn}$. D. $\widehat{xOy} < \widehat{xOt} < \widehat{yOz} < \widehat{nOm}$.

Câu 7: Cho đoạn thẳng AB có độ dài 8cm. Điểm M nằm giữa A và B sao cho AM = 4cm .

- a) Vẽ hình, tính độ dài đoạn thẳng MB.
b) Điểm M có phải là trung điểm của đoạn thẳng AB không? Vì sao?