

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 6. So sánh các phân số sau một cách hợp lý nhất:

c. $\frac{33}{131}; \frac{53}{217}$

d. $\frac{41}{91}; \frac{411}{911}$

HD:

c.

$$\frac{33}{131} > \frac{33}{132} = \frac{1}{4}$$
$$\frac{53}{217} < \frac{53}{212} = \frac{1}{4}$$
$$\Rightarrow \frac{33}{131} > \frac{53}{217}$$

d.

$$\frac{41}{91} = \frac{410}{910} = 1 - \frac{500}{910}$$
$$\frac{411}{911} = 1 - \frac{500}{911}$$

vì $\frac{500}{910} > \frac{500}{911}$ nên $\frac{41}{91} < \frac{411}{911}$

Câu 14. So sánh: $A = \frac{13579}{34567}$ và $B = \frac{13580}{34569}$

HD:

Đặt $13579 = a; 34567 = b$ thì $A = \frac{a}{b}$ và $B = \frac{a+1}{b+2}$.

$$A = \frac{a}{b} = \frac{a(b+2)}{b(b+2)} = \frac{ab+2a}{b(b+2)}$$

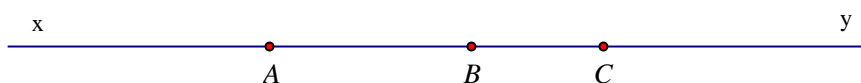
$$B = \frac{a+1}{b+2} = \frac{b(a+1)}{b(b+2)} = \frac{ab+b}{b(b+2)}$$

Ta thấy $13579.2 < 34567$, tức là $2a < b$. Suy ra $A < B$.

CA 2

Câu 3. Trên một đường thẳng lấy các điểm A, B, C sao cho điểm B nằm giữa A và C. Kể tên các tia đối nhau, các tia trùng nhau (HS tự vẽ hình đầy đủ).

HD:



Các tia đối nhau là: Ax và Ay, BA và BC, Cx và Cy.

Các tia trùng nhau là: Ay - AB - AC; Bx - BA; BC - By; Cx - CA - CB.