Vậy : Nếu làm chung thì mỗi giờ cả 3 người làm được $\frac{3}{4}$ (Công việc)

<u>Câu 3:</u> Cho S = $\frac{1}{11}+\frac{1}{12}+\frac{1}{13}+\frac{1}{14}+\frac{1}{15}+\frac{1}{16}+\frac{1}{17}+\frac{1}{18}+\frac{1}{19}+\frac{1}{20}$

Hãy so sánh S và $\frac{1}{2}$

Đáp án:

Ta có: $\frac{1}{11}>\frac{1}{12}>\frac{1}{13}>\frac{1}{14}>\frac{1}{15}>\frac{1}{16}>\frac{1}{17}>\frac{1}{18}>\frac{1}{19}>\frac{1}{20}$

Do đó S $>\frac{1}{20}+\frac{1}{20}+...+\frac{1}{20}$ (Tổng này có 10 phân số, mỗi phân số bằng $\frac{1}{20}$)

Nên S $>\frac{10}{20}=\frac{1}{2}$. Vậy S $>\frac{1}{2}$

hoc360.net