

(۱) حداقل مقدار عبارت $2 + \frac{1}{a^2} + \frac{1}{b^2} + a^2 + b^2$ را به دست آورید؟

(۲) کدام کسر زیر بین دو کسر $\frac{1}{3}$ و $\frac{2}{3}$ نیست؟

- (۱) $\frac{7}{13}$ (۲) $\frac{10}{18}$ (۳) $\frac{2}{5}$ (۴) $\frac{3}{5}$

(۳) کسر متعارفی برابر با عدد اعشاری $0.\overline{13}$ را به دست آورید؟

(۴) اگر $\frac{n}{11} = \sqrt{3h}$ باشد حاصل $h+n$ را به دست آورید؟

(۵) $\frac{2\sqrt{8}}{5}$ بین کدام دو عدد متوالی قرار دارد؟

(۶) به ازای کدام مقدار m عبارت $\frac{\sqrt{3}+7}{\sqrt{27}+m}$ عددی گویا است؟

(۷) اگر $\frac{a}{48}$ کسری تحویل ناپذیر باشند، چه نوع عدد اعشاری را تولید می کند؟

(۸) هر چه مقدار n بیشتر شود، عبارت $\frac{n+3}{3n+3}$ به چه عددی نزدیک می شوند؟