

درس و تست ریاضی

عددهای صحیح و گویا

علی هاشمی

۰۹۱۲۷۷۴۴۲۸۱ - ۰۹۱۲۷۷۴۴۳۸۹

۹- حاصل عبارت $\frac{1}{1 \times 2} - \frac{1}{2 \times 3} - \frac{1}{3 \times 4} - \frac{1}{4 \times 5} - \dots - \frac{1}{1396 \times 1397}$ برابر است

$$\frac{1}{2} - \left(\frac{1}{2} - \frac{1}{1397} \right)$$

$$= \frac{1}{2} - \frac{1}{2} + \frac{1}{1397} = \frac{1}{1397}$$

