

درس و تست ریاضی

عددهای صحیح و گویا

علی هاشمی

۰۹۱۲۷۷۴۴۲۸۱ - ۰۹۱۲۷۷۴۴۳۸۹

۸- حاصل جمع مقابل کدام است؟

$$\frac{1}{\underline{1} \times \underline{3}} + \frac{1}{\underline{3} \times \underline{5}} + \frac{1}{\underline{5} \times \underline{7}} + \dots + \frac{1}{\underline{17} \times \underline{19}} + \frac{1}{\underline{19} \times \underline{21}}$$

$$\frac{1}{2} \left(\frac{1}{1} - \frac{1}{21} \right) = \frac{1}{2} \times \frac{20}{21}$$

$$= \frac{10}{21}$$

