

درس و تست ریاضی

عددهای صحیح و گویا

علی هاشمی

۰۹۱۲۷۷۴۴۲۸۱ - ۰۹۱۲۷۷۴۴۳۸۹

۱۵

کدام است؟

$$\frac{1}{2} \times \frac{1}{3} \times \frac{1}{4} \times \frac{1}{5} \times \frac{1}{6} \times \frac{1}{7} \times \dots \times \frac{1}{48} \times \frac{1}{49}$$

۱۵- حاصل عبارت

$$\frac{1}{2 \times 3} \times \frac{1}{3 \times 4} \times \frac{1}{4 \times 5} \times \dots \times \frac{1}{48 \times 49}$$

$$= \frac{1}{2 \times 3} \times \frac{3 \times 4}{4 \times 5} \times \frac{4 \times 5}{5 \times 6} \times \dots \times \frac{48 \times 49}{49 \times 50} = \frac{1}{2 \times 50}$$

