

$$\frac{2}{3} \div \frac{1}{2} = \frac{2}{3} \times \frac{2}{1} = \frac{4}{3}$$

שם: _____ פרשת: _____ יום: _____

שאלות בנביה מלכימ-א י"ג, י"ד

- ÷

$\frac{2}{3} \div \frac{1}{4} = \frac{2}{3} \times 4 = \frac{8}{3}$

£ ÷

$\frac{1}{2} - \frac{2}{3}, \frac{2}{3} - \frac{1}{4}, \dots, \frac{1}{2} - \frac{2}{3}, \frac{2}{3} - \frac{3}{4}, \dots, \frac{1}{2} - \frac{2}{3}, \frac{2}{3} - \frac{3}{4}, \dots, \frac{1}{2} - \frac{2}{3}$

四分之二，三分之二，四分之三，五分之三，六分之四，七分之五，八分之六，九分之七，十分之七，十一分之八，十二分之九，十三分之十，十四分之十一，十五分之十二，十六分之十三，十七分之十四，十八分之十五，十九分之十六，二十分之十七，二十一分之十八，二十二分之十九，二十三分之二十，二十四分之二十一，二十五分之二十二，二十六分之二十三，二十七分之二十四，二十八分之二十五，二十九分之二十六，三十分之二十七，三十一分之二十八，三十二分之二十九，三十三分之三十，三十四分之三十一，三十五分之三十二，三十六分之三十三，三十七分之三十四，三十八分之三十五，三十九分之三十六，四十分之三十七，四十一分之三十八，四十二分之三十九，四十三分之四十，四十四分之四十一，四十五分之四十二，四十六分之四十三，四十七分之四十四，四十八分之四十五，四十九分之四十六，五十分之四十七，五十一分之四十八，五十二分之四十九，五十三分之五十，五十四分之五十一，五十五分之五十二，五十六分之五十三，五十七分之五十四，五十八分之五十五，五十九分之五十六，六十分之五十七，六十一分之五十八，六十二分之五十九，六十三分之六十，六十四分之六十一，六十五分之六十二，六十六分之六十三，六十七分之六十四，六十八分之六十五，六十九分之六十六，七十分之六十七，七十一分之六十八，七十二分之六十九，七十三分之七十，七十四分之七十一，七十五分之七十二，七十六分之七十三，七十七分之七十四，七十八分之七十五，七十九分之七十六，八十分之七十七，八十一分之七十八，八十二分之七十九，八十三分之八十，八十四分之八十一，八十五分之八十二，八十六分之八十三，八十七分之八十四，八十八分之八十五，八十九分之八十六，九十分之八十七，九十一分之八十八，九十二分之八十九，九十三分之九十，九十四分之九十一，九十五分之九十二，九十六分之九十三，九十七分之九十四，九十八分之九十五，九十九分之九十六，一百分之九十七。

即 $\frac{2}{3} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{2} \times \frac{2}{3}$ $\frac{1}{3} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{2} \times \frac{1}{3}$... $\Rightarrow \dots \frac{1}{n} \times \frac{1}{n+1} = \frac{1}{n+1} \times \frac{1}{n}$ $\dots \times \frac{1}{n} \times \frac{1}{n+1} = \frac{1}{n+1} \times \frac{1}{n}$

§₁ §₂ ÷ §₃ × 3/4/2 = §₄

§ § £ 3/4 2/3 1/2 2/3... • ÷
 $\frac{2}{3} \div \frac{1}{2}$ § - § $\div \frac{2}{3}$ § $\div \frac{3}{4}$ 2/3... 2/3 1/2... 1/2
 $\frac{3}{2}/\frac{2}{3} \div \frac{3}{4} 1/4$ § 2/3... £

$$\frac{1}{2} \cdot \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$$

E = ... $\frac{2}{3}$ // / / / / / / $\frac{3}{4}$, ... $\div \frac{1}{4}$, ... $\div \frac{1}{2}$, $\boxed{\frac{1}{2}}$ **E** $\frac{1}{2}$

$$\frac{2}{3} \cdot \frac{2}{3} \cdot \frac{1}{2} = \frac{1}{2} \cdot \frac{2}{3} \cdots \div \frac{2}{3} \cdot \frac{1}{2} \cdot \frac{1}{4} \cdots \div \frac{1}{2}$$

£ - ... $\frac{2}{3}$ $\frac{1}{4}$ $\frac{1}{2}$... ₦ ₦ ₦ $\frac{1}{2}$... ₦ $\frac{1}{2}$

F = ... $\frac{2}{3}$ // / / / / / / / $\frac{3}{4}$ $\frac{1}{4}$ $\frac{1}{4}$ \div $\boxed{\text{?}}$ $\frac{1}{2}$ $\times \frac{1}{2}$

Ex. 1 $\frac{1}{2} \cdot \frac{2}{3} \cdot \frac{3}{4} \cdots \frac{n}{n+1} \cdots$

$$\frac{3}{2}/\frac{3}{3} \cdot \frac{1}{4}/\frac{4}{4} \quad \frac{1}{2} \quad \frac{1}{4}/\frac{4}{4} = \frac{6}{5} \cdot \frac{2}{3} \frac{1}{4}/\frac{4}{4} \dots \frac{3}{4} \dots \frac{1}{4}/\frac{4}{4} \quad \frac{2}{3} \quad \frac{3}{4}/\frac{4}{4} \quad \frac{6}{5} \div \frac{3}{4} \quad \frac{1}{2}/\frac{4}{4} \quad \frac{1}{4}/\frac{4}{4} \div \dots \frac{1}{2}$$

$$\frac{2}{3}, \frac{2}{3}, E, .E, - \text{ [REDACTED]} \frac{2}{3}, \dots, \div \frac{2}{3}, \frac{2}{3}, \text{ [REDACTED]} \frac{2}{3} \frac{1}{4}, \div \text{ [REDACTED]} \frac{3}{4}$$

הציוון: _____ הערות: _____