

Εγώ

Τεστ κλάσματα / Β' ομάδα

Υπολόγισε τα γινόμενα:

$$7 \cdot \frac{10}{14} = \frac{7 \cdot 10}{14} = \frac{70}{14} = 7 = \frac{10}{2} = 5$$

$$\frac{5}{100} \cdot 10 = \frac{5 \cdot 10}{100} = \frac{50}{100} = \frac{50 : 50}{100 : 50} = \frac{1}{2}$$

$$\frac{8}{10} \cdot \frac{100}{5} = \frac{8 \cdot 100}{10 \cdot 5} = \frac{800}{50} = \frac{800 : 10}{50 : 10} = \frac{80}{5} = 16$$

$$\frac{3}{2} \cdot \frac{2}{15} = \frac{3 \cdot 2}{2 \cdot 15} = \frac{6}{30} = \frac{6 : 6}{30 : 6} = \frac{1}{5}$$

$$\begin{aligned} 1\frac{2}{3} \cdot \frac{3}{2} &= \left(1 + \frac{2}{3}\right) \cdot \frac{3}{2} = \left(\frac{1}{1} + \frac{2}{3}\right) \cdot \frac{3}{2} \\ &= \left(\frac{3}{3} + \frac{2}{3}\right) \cdot \frac{3}{2} = \frac{5}{3} \cdot \frac{3}{2} \\ &= \frac{5 \cdot 3}{3 \cdot 2} = \frac{15}{6} = \frac{15 : 3}{6 : 3} = \frac{5}{2} \end{aligned}$$

Τα θέματα είναι ισοδύναμα, καλή επιτυχία.