

# کسرهای مساوی: اهمیت و جمع کسری را در عددیابی ضرب و تقسیم کنیم، کسری که بدست می آید با کسر اول برابر است

$$\frac{3 \times 3}{5 \times 3} = \frac{9}{15}$$

$$\frac{3 \times 4}{5 \times 4} = \frac{12}{20}$$

$$\frac{3 \times 11}{5 \times 11} = \frac{33}{55}$$

$$\frac{12 \div 2}{14 \div 2} = \frac{6}{7}$$

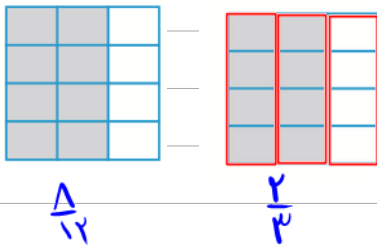
$$\frac{12 \div 4}{14 \div 4} = \frac{3}{4}$$

(المپیاد ریاضی)

۲۳. کدام شکل زیر، دو کسر مساوی را نمایش نمی دهد؟

(آزمون ورودی)

۲۵. شکل زیر، برای مقایسه ی کدام دو کسر مناسب تر است؟



$$\frac{3}{4} \square \frac{2}{3}$$

$$\frac{3}{4} \square \frac{8}{12}$$

$$\frac{3}{3} \square \frac{2}{4}$$

$$\frac{3}{6} \square \frac{2}{12}$$

(آزمون جهانی تیمز)

۲۶. در کدام گزینه، همه ی کسرها با هم برابرند؟

$$\frac{9}{15}, \frac{5}{7}, \frac{3}{5}$$

$$\frac{1}{2}, \frac{10}{15}, \frac{5}{10}$$

$$\frac{12}{14}, \frac{6}{8}, \frac{3}{4}$$

$$\frac{12}{32}, \frac{6}{16}, \frac{3}{8}$$

$$\frac{12 \div 4}{12 \div 4} = \frac{3}{3}$$

$$\frac{2 \div 2}{14 \div 2} = \frac{1}{7}$$

$$\frac{3}{8}$$

۲۸. چند کسر مساوی با  $\frac{3}{4}$  می توان نوشت که صورت آن عددی طبیعی و بزرگتر از ۱۵ و مخرج آن عددی طبیعی و

(مسابقات ریاضی)

کوچکتر از ۵۹ است؟

۱۱ د

۱۰ ج

۹ ب

۸ الف

$$\frac{3 \times 4}{4 \times 4} = \frac{12}{16}$$

$$\frac{3 \times 7}{4 \times 7} = \frac{21}{28}$$

$$\frac{3 \times 8}{4 \times 8} = \frac{24}{32}$$

، ...

$$\frac{3 \times 14}{4 \times 14} = \frac{42}{56}$$

$$\frac{3 \times 15}{4 \times 15} = \frac{45}{60}$$

۹ تا  $\rightarrow 4, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14$

$$9 \rightarrow 1 + (14 - 4) = 9$$





مفوشانند

سرزمین تیزهوشان ایران



مغز شما را بشناسید

سرزمین تیزهوشان ایران