

# نوین گام

## مرجع آموزش ابتدایی، دبیرستان و کنکور



ما توی این مسیر هواتون رو داریم

چجوری؟! اینجوری



حاصل عبارت های زیر را به دست آورید.

۱

$$3 + \frac{1}{3} = 3 + \frac{3}{3} = 3 + \frac{10}{3} = 3 + \frac{10 \times 3}{3 \times 3} = 3 + \frac{5}{1} = 3 + 1\frac{1}{1} = 4\frac{1}{1}$$

$$\frac{3\frac{2}{5} \div 51}{\frac{25}{10} \times \frac{2}{75}} = \frac{\frac{17}{5} \times \frac{1}{51}}{\frac{25}{10} \times \frac{2}{75}} = \frac{15}{15} = \frac{1 \times 15}{15 \times 1} = 1$$

$$\frac{2\frac{1}{2} + 2\frac{1}{5}}{2\frac{1}{2} - 2\frac{1}{5}} = \frac{\frac{5}{2} + \frac{11}{5}}{\frac{5}{2} - \frac{11}{5}} = \frac{\frac{25+22}{10}}{\frac{25-22}{10}} = \frac{47}{3} = \frac{47 \times 10}{10 \times 3} = \frac{47}{3} = 15\frac{2}{3}$$

$$\frac{17 \div 51}{\frac{1}{31} \times 7\frac{3}{4}} = \frac{17 \times 12}{20 \times 51} = \frac{1}{5} = \frac{1 \times 1}{5 \times 1} = \frac{1}{5}$$

اعداد هر دسته را از کوچک به بزرگ مرتب کنید.

۲

$$\frac{3 \times 3}{8 \times 3} \blacktriangle \frac{1 \times 4}{6 \times 4} \blacktriangle \frac{2 \times 8}{3 \times 8} \blacktriangle \frac{1 \times 6}{4 \times 6} \blacktriangle \frac{5 \times 2}{12 \times 2}$$


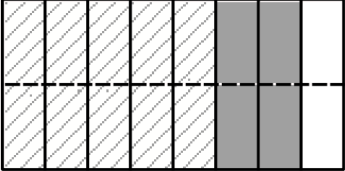
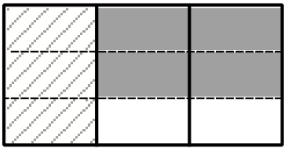
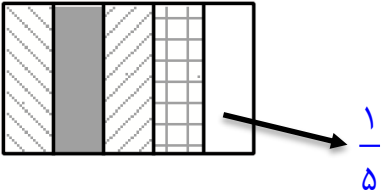
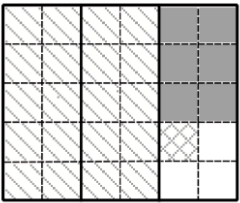
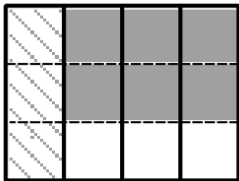
$$\frac{1 \times 4}{5 \times 4} \blacktriangle \frac{3 \times 5}{4 \times 5} \blacktriangle \frac{2 \times 20}{1 \times 20} \blacktriangle \frac{5 \times 10}{2 \times 10} \blacktriangle \frac{7 \times 2}{10 \times 2}$$

$$\frac{9}{24} \blacktriangle \frac{4}{24} \blacktriangle \frac{16}{24} \blacktriangle \frac{6}{24} \blacktriangle \frac{10}{24}$$

$$\frac{4}{20} \blacktriangle \frac{15}{20} \blacktriangle \frac{40}{20} \blacktriangle \frac{50}{20} \blacktriangle \frac{14}{20}$$

$$\frac{4}{24} < \frac{6}{24} < \frac{9}{24} < \frac{10}{24} < \frac{16}{24} \rightarrow \frac{1}{6} < \frac{1}{4} < \frac{3}{8} < \frac{5}{12} < \frac{2}{3}$$

$$\frac{4}{20} < \frac{14}{20} < \frac{15}{20} < \frac{40}{20} < \frac{50}{20} \rightarrow \frac{1}{5} < \frac{7}{10} < \frac{3}{4} < \frac{5}{2}$$

	حل مسئله با رسم شکل
۳	<p>زهره با <math>\frac{3}{5}</math> پولش کتاب و با <math>\frac{1}{4}</math> باقی مانده ی آن دفتر خرید. اگر ۸۰۰ تومان برایش باقی مانده باشد. کل پول زهره چقدر است؟</p>  <p style="text-align: center;"><math>5 \times 800 = 4000</math> کل پول</p>
۴	<p>مہتاب کتابی ۱۲۰۰ صفحه ای دارد. او ابتدا <math>\frac{5}{8}</math> و سپس <math>\frac{4}{6}</math> کتاب را مطالعه کرده است. چند صفحه مطالعه نشده باقی مانده است؟</p>  <p style="text-align: center;"><math>1200 \div 16 = 75</math> <math>2 \times 75 = 150</math> صفحات باقی مانده</p>
۵	<p>مہسا با <math>\frac{1}{3}</math> پولش پیراهن و با <math>\frac{2}{3}</math> باقی مانده ی آن شلوار خرید. اگر ۲۵۰۰ تومان برایش باقی مانده باشد. کل پول او چقدر است؟</p>  <p style="text-align: center;"><math>2500 \div 2 = 1250</math> <math>9 \times 1250 = 11250</math> کل پول</p>
۶	<p>امیر <math>\frac{1}{5}</math> از یک کیک را به پدرش، <math>\frac{1}{4}</math> باقی مانده را به مادرش، <math>\frac{1}{3}</math> باقی مانده را به برادرش و <math>\frac{1}{4}</math> باقی مانده را به خواهرش داد. چه کسری از کیک برای خودش باقی مانده است؟</p>  <p style="text-align: center;">باقی مانده کیک <math>\frac{1}{5}</math></p>
۷	<p>کشاوری <math>\frac{2}{3}</math> زمینش را عدس، <math>\frac{3}{5}</math> باقی مانده را لپه و <math>\frac{1}{4}</math> باقی مانده را لوبیا کاشته است. اگر زمین او ۹۰۰ متر مربع باشد؛ چند متر مربع از زمینش را نکاشته است؟</p>  <p style="text-align: center;"><math>900 \div 30 = 30</math> <math>3 \times 30 = 90</math> زمین کاشته نشده</p>
۸	<p>مرجان <math>\frac{1}{4}</math> کارش را قبل از ظهر و <math>\frac{2}{3}</math> باقی مانده ی کارش را بعد از ظهر انجام داده است. اگر ۴۵ دقیقه از کارش باقی مانده باشد. کل کار او چند ساعت طول می کشد؟</p>  <p style="text-align: center;"><math>45 \div 3 = 15</math> <math>12 \times 15 = 180</math> <math>180 \div 60 = 3</math> ساعت</p> <p style="text-align: right;">حسینی</p> <p>عزیزانم موفق باشید</p>

# نوین گام

## مرجع آموزش ابتدایی، دبیرستان و کنکور



ما توی این مسیر هواتون رو داریم

چجوری؟! اینجوری

