

نوین گام

مرجع آموزش ابتدایی، دبیرستان و کنکور



کنکور

دبیرستان

ابتدایی

ما توی این مسیر هواتون رو داریم

چجوری؟! اینجوری



جا‌های خالی را پر کنید.

۳۲۰,۰۰۰,۰۰۰ از _____ تا یک میلیون ساخته شده است.

۲,۷۰۰,۵۰۰ از _____ تا یک میلیون و ۷ تا _____ و ۵ تا _____ ساخته شده است.

۱,۰۰۰,۰۰۰ از _____ تا هزارتایا از _____ تاده هزارتایا از _____ تا صد هزارتایا ساخته شده است.

الگوهای عددی زیر را ادامه دهید.

500,000,000 600,000,000 700,000,000 _____

90,000,000 96,000,000 97,000,000

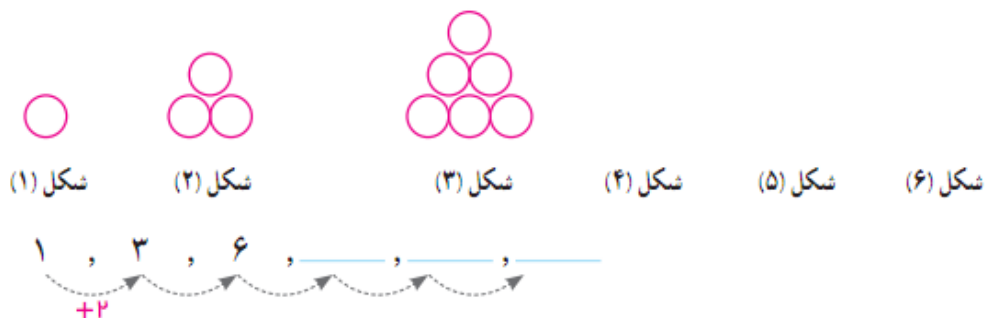
990,000,000 999,000,000 999,000,000 _____

٧٠٠ مليون ، ٦٠٠ مليون ، ٥٠٠ مليون

جمع و تفریق اعداد مرکب زیر را انجام دهید.

$$\begin{array}{r} 3 \quad 12' \quad 28'' \\ + 1 \quad 40' \quad 43'' \\ \hline \end{array} \qquad \begin{array}{r} 1 \quad 40' \\ - 6 \quad 55'' \\ \hline \end{array}$$

شکل‌ها به همین ترتیب ادامه پیدا می‌کنند. شکل‌های بعدی را رسم کنید و الگوی عددی آنها را ادامه دهید.



کسرهای بزرگ تراز واحد زیر را به صورت عدد مخلوط بنویسید.

$$\frac{11}{3} =$$

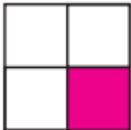
$$\frac{1}{\lambda} =$$

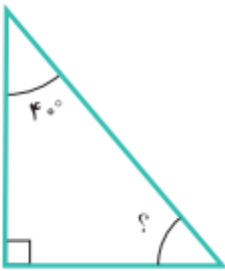
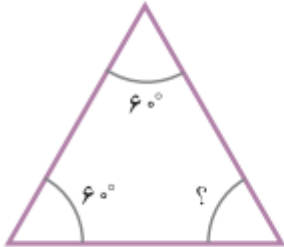
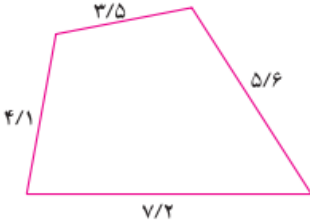
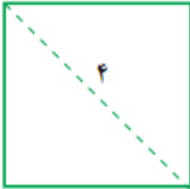
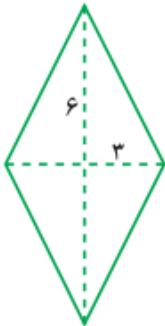
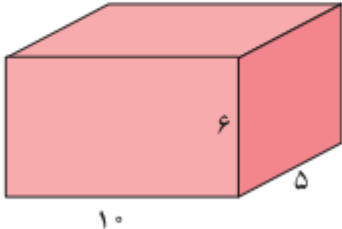
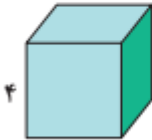
$$\frac{q}{v} =$$

حاصل عبارت های زیر را به دست آورید.

$3\frac{2}{3} - 1\frac{1}{3} =$ $2\frac{1}{3} + 4\frac{2}{5} =$	
--	--

یک فرد نیکوکار $\frac{1}{4}$ هزینه‌ی ساخت یک مسجد و فرد دیگری $\frac{1}{3}$ هزینه‌ی آن را پرداخت کرده است. چه مقدار از هزینه‌ی ساخت باقی مانده است؟	7
حاصل ضرب کسره‌های زیر را به دست آورید. $\frac{1}{3} \times \frac{1}{5} =$ $\frac{1}{5} \times \frac{1}{3} =$ $\frac{2}{3} \times \frac{5}{7} =$ $\frac{5}{7} \times \frac{2}{3} =$	8
$\frac{2}{5}$ یک کیک را به ۴ قسمت مساوی تقسیم کرده‌ایم. هریک از این قسمت‌ها چه کسری از کیک است؟ 	9
کسره‌های زیر را ساده کنید. $\frac{24}{40} =$ $\frac{20}{50} =$	10
حاصل ضرب‌های زیر را با ساده کردن به دست آورید. $\frac{2}{7} \times \frac{7}{4} =$ (الف) $\frac{1}{6} \times \frac{6}{5} =$ (ب)	11

12	با توجه به شکل های داده شده، نسبت های زیر را به دست آورید.  نسبت تعداد مربع ها به تعداد کل شکل ها = ————— نسبت تعداد مثلث ها به تعداد کل شکل ها = ————— نسبت تعداد مربع ها به تعداد مثلث ها = ————— نسبت تعداد مثلث ها به تعداد مربع ها = —————
13	در جاهای خالی، عدد مناسب بنویسید تا نسبت های مساوی به دست آیند. $\frac{5}{9} = \frac{\quad}{36}$$\frac{6}{8} = \frac{3}{\quad}$$\frac{\quad}{5} = \frac{6}{15}$$\frac{180}{\quad} = \frac{6}{7}$
	ادامه در صفحه ۳
۱۴	۳٪ شیر چربی است : یعنی از هر ۱۰۰ گرم شیر ————— گرم چربی است. از هر ۱۰۰ کیلوگرم شیر ————— کیلوگرم چربی است. از هر ۱۰۰ لیتر شیر ————— لیتر چربی است. ۱٪ تخفیف یعنی : از هر ۱۰۰ تومان، ۱۰ تومان گرفته نمی شود و ————— تومان گرفته می شود. پس برای ۲۰۰ تومان ————— تومان گرفته نمی شود و ————— تومان گرفته می شود. برای ۱۰۰۰۰۰ تومان ————— تومان گرفته نمی شود و ————— تومان گرفته می شود.
۱۵	چند درصد از شکل های زیر رنگ شده است؟ 
۱۶	ابتدا قرینه ی هر شکل را نسبت به خط تقارن تصوّر کنید. سپس آن را رسم کنید. 

۱۷	در شکل های زیر، اندازه ی زاویه های خواسته شده را به دست آورید و روش خود را توضیح دهید. 
۱۸	محیط چندضلعی های زیر را به دست آورید. (واحد : متر) 
۱۹	ادامه در صفحه ۴ ل به کسر به دست آورید : $\frac{4}{5} \times \frac{3}{9}$$\frac{2}{1} \times \frac{0}{8}$
۲۰	در شکل های زیر اندازه ی قطر ها داده شده است. مساحت هر شکل را محاسبه کنید. 
۲۱	حجم هر شکل را پیدا کنید و بنویسید. 
۲۲	میانگین چهار عدد ۱۸، ۱۹، ۲۰ و ۲۷ را به دست آورید.

موفق و پیروز باشید.

نوین گام

مرجع آموزش ابتدایی، دبیرستان و کنکور



کنکور

دبیرستان

ابتدایی

ما توی این مسیر هواتون رو داریم

چجوری؟! اینجوری

