



# آکادمی آنلاین تیزلاین قوی ترین پلتفرم آموزشی تیز هوشان

برگزار کننده کلاس های آنلاین و حضوری تیز هوشان ✓

و المپیاد از پایه چهارم تا دوازدهم

آزمون های آنلاین و حضوری ✓

مشاوره تخصصی ✓

با اسکن QR کد روبرو  
وارد صفحه اینستاگرام  
آکادمی تیزلاین شو و از  
محتوای آموزشی  
رایگان لذت ببر



برای ورود به صفحه اصلی سایت آکادمی تیزلاین کلیک کنید

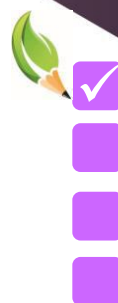
برای دانلود دفترچه آزمون های مختلف برای هر پایه کلیک کنید

برای مطالعه مقالات بروز آکادمی تیزلاین کلیک کنید

۱	<p>به سؤالات زیر پاسخ دهید.</p> <p>الف) رابطه ی بین اعداد <math>۴۳,۳۲,۲۱,۱۰</math> را توضیح دهید.</p> <p>ب) چرا <math>\frac{1}{8} &lt; \frac{1}{6}</math> است؟ توضیح دهید.</p> <p>ج) چگونه می توان فهمید که <math>۶۵</math> بر <math>۵</math> بخش پذیر است یا نه؟ توضیح دهید.</p>
۲	<p>با توجه به عدد مقابل، به سؤالات زیر پاسخ دهید.</p> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; width: 100px; height: 100px; display: flex; align-items: center; justify-content: center; margin: 10px auto;"> <span style="font-size: 24px; font-weight: bold;">۳۵۷۰۱۵۲</span> </div> <p>الف) این عدد چند رقمی است؟</p> <p>ب) این عدد را به حروف بنویسید.</p> <p>ج) مرتبه ی یکان هزار چه عددی را نشان می دهد؟</p>
۳	<p>حاصل عبارت های زیر را به دست آورید.</p> $\frac{19}{50} - \frac{6}{50} =$ $\frac{3}{6} + 2\frac{1}{6} =$ $\left(4 \times \frac{3}{10}\right) - \left(\frac{2}{5} + \frac{4}{5}\right) =$
۴	<p>کسر های زیر را با هم مقایسه کنید.</p> $= \frac{4}{5} \bigcirc \frac{6}{10}$ $\frac{3}{6} \bigcirc \frac{1}{3} =$ $= \frac{3}{7} \bigcirc \frac{9}{21}$
۵	<p>کسر های زیر را تا جایی که می توانید ساده کنید.</p> $\frac{12}{16} =$ $\frac{15}{9} =$ $\frac{10}{25} =$



۶	تقسیم‌های زیر را انجام دهید و برای هر کدام رابطه‌ی تقسیم بنویسید.  $\begin{array}{r} 768 \overline{) 12} \\ \underline{768} \\ 0 \end{array}$ $\begin{array}{r} 2568 \overline{) 9} \\ \underline{2568} \\ 0 \end{array}$
۷	ضرب‌های زیر را انجام دهید.  $\begin{array}{r} 356 \\ \times 205 \\ \hline \end{array}$ $\begin{array}{r} 2459 \\ \times 9 \\ \hline \end{array}$ $\begin{array}{r} 317 \\ \times 84 \\ \hline \end{array}$
۸	قیمت یک خودکار ۵۰۰۰ تومان است. قیمت ۱۲ عدد از این خودکار چند تومان است؟
۹	نازگل ۳۶۰ کیلوگرم از محصول سیب باغ خودشان را به صورت مساوی به ۵ خریدار فروخت. او به هر خریدار چند کیلوگرم سیب فروخته است؟
۱۰	کلاس چهارم ۳۰ دانش‌آموز دارد. معلم آنها را به گروه‌های ۶ نفره تقسیم کرد و از هر گروه خواست ۱۵ برگ کاغذ رنگی به کلاس بیاورند. مجموعاً تمامی گروه‌ها چند برگ کاغذ رنگی به کلاس آوردند؟



<p>حاصل عبارت زیر را بنویسید.</p> $((360 \div 9) + 14) - ((13 \times 6) - 29) =$	<p>۱۱</p>
<p>کشاورزی <math>\frac{2}{3}</math> از مساحت زمین ۳۶۰۰ متری خود را گندم کاشت. اگر در هر ۱۰۰ متر، ۱۰ کیلوگرم محصول گندم برداشت کند و هر کیلوگرم گندم را به قیمت ۳۰۰۰ تومان بفروشد، درآمد حاصل از فروش گندم او را محاسبه کنید.</p>	<p>۱۲</p>



۱	الف) هر عدد ۱۱ واحد از عدد قبلی خود کمتر است. ب) زیرا در مقایسه ی دو کسر با صورت های برابر، کسری بزرگتر است که مخرج آن کوچکتر باشد. ج) عدد ۶۵ را بر ۵ تقسیم می کنیم، اگر باقی مانده صفر شود بخش پذیر است و در غیر این صورت بخش پذیر نیست.
۲	الف) این عدد هفت رقمی است. ب) سه میلیون و پانصد و هفتاد هزار و صد و پنجاه و دو ج) صفر
۳	$\frac{3}{6} + \frac{1}{6} = \frac{4}{6}$ $\frac{19}{50} - \frac{6}{50} = \frac{13}{50}$ $(4 \times \frac{3}{10}) - (\frac{2}{5} + \frac{4}{5}) = \frac{12}{10} - \frac{6}{5} = \frac{12}{10} - \frac{12}{10} = 0$
۴	$\frac{8}{10} = \frac{4}{5} > \frac{6}{10}$ $\frac{3}{6} > \frac{1}{3} = \frac{2}{6}$ $\frac{9}{21} = \frac{3}{7} = \frac{9}{21}$
۵	$\frac{12}{16} = \frac{3}{4}$ $\frac{15}{9} = \frac{5}{3}$ $\frac{10}{25} = \frac{2}{5}$
۶	در تقسیم ۲۵۶۸ بر ۹ خارج قسمت ۲۸۵ است و باقی مانده ۳ است. در تقسیم ۷۶۸ بر ۱۲ خارج قسمت ۶۴ است و باقی مانده صفر است.
۷	$\begin{array}{r} 356 \\ \times 205 \\ \hline 72980 \end{array}$ $\begin{array}{r} 2459 \\ \times 9 \\ \hline 22131 \end{array}$ $\begin{array}{r} 317 \\ \times 84 \\ \hline 26628 \end{array}$
۸	بنابراین قیمت دوازده عدد خودکار ۶۰۰۰۰ تومان می شود. $12 \times 5000 = 60000$
۹	بنابراین نازگل به هر خریدار ۷۲ کیلوگرم سیب فروخته است. $360 \div 5 = 72$
۱۰	معلم کلاس را به ۵ گروه تقسیم کرده و مجموعاً این ۵ گروه ۷۵ برگ کاغذ رنگی به کلاس آورده اند. $30 \div 6 = 5$ $5 \times 15 = 75$
۱۱	$((360 \div 9) + 14) - ((13 \times 6) - 29) = 54 - 49 = 5$
۱۲	$\frac{2}{3} \times 3600 = 2400$ $2400 \div 100 = 24$ $24 \times 10 = 240$ $240 \times 3000 = 720000$ درآمد حاصل از فروش گندم این کشاورز ۷۲۰۰۰۰ تومان است.

