



# 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



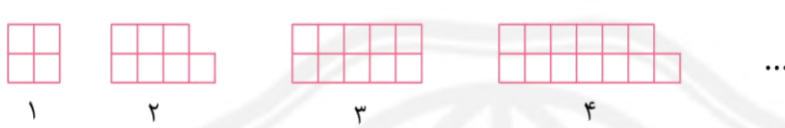
برای ورود به صفحه اصلی سایت آکادمی تیزلاین کلیک کنید

برای دانلود دفترچه آزمون های مختلف برای هر پایه کلیک کنید

برای مطالعه مقالات بروز آکادمی تیزلاین کلیک کنید

ردیف	سوالات
۱	<p>درست یا نادرست بودن عبارات های زیر را مشخص نمایید.</p> <p>الف) بزرگترین عدد صحیح منفی ، ۱- می باشد.</p> <p>ب) کسر <math>\frac{2}{5}</math> از <math>\frac{1}{3}</math> کوچک تر است.</p> <p>ج) ۲۰ تا <math>\frac{1}{6}+</math> می شود ۱۲ تا.</p> <p>د) عدد <math>\frac{52}{27}+</math> برابر است با پنجاه و دو و بیست و هفت صدم.</p>
۲	<p>جاهای خالی را با کلمات و عددهای مناسب پر کنید.</p> <p>الف) در محور اعداد هرچه به سمت ..... پیش می رویم عدد ها کوچک تر می شوند.</p> <p>ب) وقتی می خواهیم نصف عددی را به دست آوریم آن را در ..... ضرب می کنیم.</p> <p>ج) در تقسیم یک عدد بر عدد اعشاری ..... تغییری نمی کند.</p> <p>د) کسری که صورت و مخرج آن مساوی باشد ، برابر ..... است.</p>
۳	<p>گزینه مناسب را انتخاب کنید.</p> <p>۱) کدام یک از اعداد زیر از بقیه کوچک تر است؟</p> <p>الف) <math>\frac{1}{2}+</math>      ب) <math>\frac{4}{5}</math>      ج) <math>\frac{2}{3}</math>      د) <math>\frac{1}{50}+</math></p> <p>۲) کدام یک از گزینه های زیر بر ۶ بخش پذیر است؟</p> <p>الف) ۳۷۶      ب) ۱۳۸      ج) ۲۵۴      د) ۴۱۳</p> <p>۳) بعد از مرتب کردن اعداد مقابل ، کدام عدد در وسط قرار می گیرد؟ <math>-۱۲</math> ، <math>۱۲</math> ، <math>\frac{1}{2}</math> ، <math>\frac{1}{۱۲}</math> ، <math>۰</math> ، <math>۱۲۱</math></p> <p>الف) <math>-۱۲</math>      ب) ۱۲      ج) <math>\frac{1}{۲}</math>      د) <math>\frac{1}{۱۲}+</math></p> <p>۴) نصف ثلث ربع عدد <math>۲۴۰+</math> کدام است ؟</p> <p>الف) ۱۲      ب) ۲۰      ج) ۲۴      د) ۱۰</p>



۴	با توجه به عدد مقابل به سوالات زیر پاسخ دهید. ۶۵۸۰۰۰۱۲۷۲ الف) عدد را به حروف بنویسید..... ب) ارزش مکانی رقم ۵ چیست؟..... ج) بزرگترین رقم در چه مرتبه ای قرار دارد؟.....
۵	در الگوی زیر شکل شماره ی ۵۲ از چند مربع ساخته شده است؟ 
۶	عددهای کسری را به صورت اعشار بنویسید. $\frac{1}{50}$ $\frac{98}{1000}$ $\frac{4}{5}$ $\frac{17}{20}$
۷	عددهای زیر را از کوچک به بزرگ و از سمت چپ بنویسید. $\frac{3}{8}$ ، $-۱۲۸$ ، $\frac{۱۸}{۵}$ ، $\frac{۲}{۳}$ ، $۱۱$ ، $\frac{۱}{۹}$ ، $-۶$
۸	سه عدد بنویسید که هم بر ۲ و هم بر ۵ بخش پذیر باشد.
۹	مقایسه کنید. $۱۰۰۰۱۰ \bigcirc \cdot / ۱۰۰۰۱$ $۷۴۰ / ۲۸۰ \bigcirc ۷۰۴ / ۲۸$ $۱۰۲۰ \bigcirc ۱۰۲$ $-۱۸ \bigcirc -۲۵$ $۲۱۴۵۴۷۸ \bigcirc ۲۴۱۵۸۷۴$ $\frac{۲}{۹} \bigcirc \frac{۱}{۱۲}$ $\frac{۲۵}{۷} \bigcirc \frac{۱۱}{۷}$ $\frac{۵۰}{۱۰۰} \bigcirc ۰.۵$
۱۰	دانش آموزی با ثلث پول خود یک دفتر و با ربع باقی مانده پولش یک خودکار خرید. او اکنون ۷۵۰۰ تومان پول دارد. کل پول او چقدر بوده است؟ (رسم شکل)
۱۱	دمای هوای یزد ۲ درجه زیر صفر و دمای هوای کرمان ۱۱ درجه بالای صفر می باشد. اختلاف دمای دوشهر چقدر است؟ (با استفاده از محور)



<p>۱۲</p> <p>حاصل عبارت های زیر را به ساده ترین شکل ممکن بنویسید.</p> $6 - 1\frac{2}{7} =$ $\frac{24}{25} \div \frac{18}{15} =$ $\frac{20}{35} \times \frac{70}{50} =$ $(3/60 + 7/4) \times 100 =$ $\frac{. / 49}{. / 0.7} =$	$4\frac{5}{9} + 1\frac{2}{3} =$ $(20/25 - 14/12) \div 10 =$ $\frac{. / 96}{. / 12} =$
<p>۱۳</p> <p>در مسابقات المپیک برزیل ورزشکار ساحل عاج با پرش ۸/۳۸ متر نفر اول شد. اختلاف او با نفر آخر ۲/۲۵ متر بود. ورزشکار نفر آخر چه مسافتی را پرش داشته است؟</p>	<p>۱۴</p> <p>تقسیم های زیر را تا دو رقم اعشار ادامه دهید.</p> $\begin{array}{r} 23/24 \\ \hline \end{array}$ $\begin{array}{r} 0/11 \\ \hline \end{array}$



۱	الف) درست ب) نادرست ج) درست د) نادرست
۲	الف) $\frac{1}{2}$ ب) $\frac{1}{2}$ ج) خارج قسمت د) ۱
۳	الف) $\frac{1}{2}$ ب) ۱۳۸ ج) $\frac{1}{2}$ د) ۱۰
۴	الف) شش میلیارد و پانصد و هشتاد میلیون و هزار و دویست و هفتاد و دو ب) صدگان میلیون ج) دهگان میلیون
۵	$(3 \times \text{شماره شکل}) + 1$ $(52 \times 3) + 1 = 157$
۶	$\frac{1}{50} = \frac{2}{100} = \frac{0}{02}$ $\frac{98}{1000} = \frac{0}{098}$ $\frac{4}{5} = \frac{80}{100} = \frac{0}{80}$ $\frac{17}{20} = \frac{85}{100} = \frac{0}{85}$
۷	$-128p - 6p \frac{1}{9} p \frac{3}{8} p \frac{2}{3} p \frac{18}{5} p 11$





۸	۳۸۰-۹۱۰-۱۱۰۰												
۹	$100010 > 0/10001$ $740/280 > 704/28$ $1020 > 102$ $-18 > -25$ $2415874 < 2145478$ $\frac{2}{9} > \frac{1}{12}$ $\frac{25}{7} = 2\frac{11}{7}$ $\frac{50}{100} > 0/005$												
۱۰	<table border="1"> <tr> <td>دفتر</td> <td>خودکار</td> <td></td> </tr> <tr> <td>دفتر</td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p>هر قسمت <math>7500 \div 3 = 2500</math> کل پول <math>6 \times 2500 = 15000</math></p>	دفتر	خودکار		دفتر								
دفتر	خودکار												
دفتر													
۱۱													
۱۲	$6 - 1\frac{2}{7} = 5\frac{7}{7} - 1\frac{2}{7} = 4\frac{5}{7}$ $4\frac{5}{9} + 1\frac{2}{3} = 5\frac{5}{9} + \frac{6}{9} = 6\frac{11}{9} = 7\frac{2}{9}$ $\frac{24}{25} \div \frac{18}{15} = \frac{24}{25} \times \frac{15}{18} = \frac{4}{5} = \frac{4}{5} \div \frac{4}{5} = 1$ $\frac{20}{25} \times \frac{70}{50} = \frac{4}{5} \times \frac{7}{5} = \frac{28}{25}$ $(3/60 + 7/4) \times 100 = 11 \times 100 = 1100$ $(20/25 - 14/12) \div 10 = 6/12 \div 10 = 0/63$ $0/49 = \frac{49}{7} = 7$ $0/96 = \frac{96}{12} = 8$ $8/38 - 2/25 = 6/13$												
۱۳													
۱۴	<table border="1"> <tr> <td><math>0/231</math></td> <td><math>0/7</math></td> <td><math>23/24</math></td> <td><math>0/11</math></td> </tr> <tr> <td>_____</td> <td><math>0/33</math></td> <td>_____</td> <td><math>211/27</math></td> </tr> <tr> <td>.</td> <td></td> <td><math>0/003</math></td> <td></td> </tr> </table>	$0/231$	$0/7$	$23/24$	$0/11$	_____	$0/33$	_____	$211/27$	.		$0/003$	
$0/231$	$0/7$	$23/24$	$0/11$										
_____	$0/33$	_____	$211/27$										
.		$0/003$											

