



آکادمی آنلاین تیز لاین

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 تیز لاین شو و از
محتوه های آموزشی
رایگان لذت ببر



TIZLINE.IR

برای ورود به صفحه اصلی سایت آکادمی تیز لاین کلیک کنید

برای دانلود دفترچه آزمون های مختلف برای هر پایه کلیک کنید

برای مطالعه مقالات بروز آکادمی تیز لاین کلیک کنید



				الف
				درستی و نادرستی عبارت های زیر را مشخص کنید.
				۱. در محور اعداد هرچه به سمت چپ برویم اعداد بزرگ تر می شوند.
				۲. در تقسیم کسرها با مخرج برابر کافی است فقط صورت ها را بر یکدیگر تقسیم کنیم.
				۳. اعداد $\frac{2}{3}$ و $\frac{20}{3}$ با هم برابرند.
				۴. کسر $\frac{2}{21}$ از $\frac{3}{18}$ بزرگ تر است.
				ب
				گزینه صحیح را انتخاب کنید.
				۵. کدام گزینه بر ۱۰ بخش پذیر است.
۱۰۱۱	۵	ج) ۷۹۰	ب) ۶۵۵	الف) ۴۳۳
				۶. در تقسیم $9 \div 46$ خارج قسمت و باقی مانده به ترتیب در کدام گزینه آمده است؟
	۰/۰۱	۰/۰۵	۰/۰۱	الف) $0 - 0/05$
	۰/۰۱	۰/۰۰۵	۰/۰۱	ب) $0 - 0/005$
				۷. درجای خالی چه عددی قرار دهیم تا حاصل درست باشد؟
	$\frac{3}{2} \times \dots = 1$	۱	$\frac{3}{2}$	الف) $\frac{2}{3}$
	$\frac{5}{4} \times \dots = 5$	۱	$\frac{2}{3}$	ب) $\frac{3}{2}$
	-۱۰۳۲	۱۰۳۰	-۱۰۲۷	الف) -۱۰۲۹
				۸. کدام گزینه از بقیه کوچکتر است؟
				۹. حاصل ضرب 100×23 برابر است با
				۱۰. عددی بر ۶ بخش پذیر است که هم بر و هم بر بخش پذیر باشد.
				۱۱. هرگاه بخواهیم عددی را نصف کنیم آن را بر تقسیم می کنیم.
				۱۲. اگر مقسوم و مقسوم علیه را در یک عدد ضرب کنیم، خارج قسمت نمی کند.
				۱۳. با توجه به عدد 39785000123 به سوالات زیر پاسخ دهید.
				الف) به حروف بنویسید.
				ب) بزرگترین رقم در چه مرتبا ای قرار دارد؟
				ج) اگر عدد را در ۱۰ تقسیم کنیم، ارزش مکانی رقم ۵ چه تغییری می کند؟
				۱۴. با توجه به الگوی زیر به سوالات پاسخ دهید.
(۱)		○○	○○○○	○○○○○○
(۲)		○○○	○○○○○○	○○○○○○○○
(۳)				

الف) رابطه الگو را بنویسید.

ب) شکل ۷۵ از چند دایره تشکیل شده است؟

۱۵. مقایسه کنید.

$$6/013 \quad \boxed{} \quad 16/1$$

$$\frac{3}{10} \quad \boxed{} \quad \frac{2}{5}$$

$$-18 \quad \boxed{} \quad -23$$

$$\frac{1}{9} \quad \boxed{} \quad \frac{2}{15}$$

$$56.....19 \quad \boxed{} \quad 56.....19$$

$$2\frac{1}{2} \quad \boxed{} \quad 2/5$$

۱۶. پدر علی در نیمی از زمین خود عدس کاشت. او در ثلث باقی مانده‌ی زمین نیز لوبیا کاشت و در نصف باقی مانده زمین نیز نخود کاشته است. چه کسری از زمین هنوز زیر کشت نرفته است؟ (با رسم شکل)

۱۷. حاصل عبارت‌های زیر را به دست آورید.

$$\frac{2}{3} + \frac{1}{6} =$$

$$7 - \frac{3}{5} =$$

$$(ج) (4/9 - 3/2) \times 100 =$$

$$(د) \frac{\frac{1}{2} \times \frac{2}{3}}{\frac{5}{11} \div \frac{2}{11}} =$$

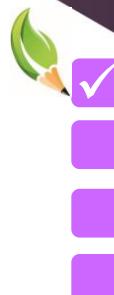
$$(و) (0/29 \times 1000) - (1/7 \times 100) =$$

$$(ی) \frac{0/72}{0/08} =$$

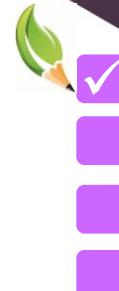
۱۸. حاصل تقسیم‌های زیر را تا دو رقم اعشار به دست آورید.

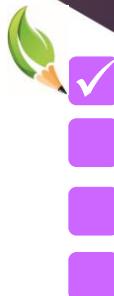
$$3/9 \quad (الف)$$

$$0/57 \quad (ب)$$



پاسخنامه							
۱.نادرست ۲.درست ۳.نادرست ۴.درست	الف						
(۵) (ج) (۶) (ب) (۷) (الف) (۸) (د)	ب						
۲۳.۹ ۳-۲.۱۰ ۲.۱۱ ۱۲. تغییری	پ						
۱۳. الف) سی و نه میلیارد و هفتاد و هشتاد و پنج میلیون و صد و بیست و سه ب) یکان میلیارد ج) از یکان میلیون به صدگان هزار تغییر می کند.							
۱۴. الف) $2 - 4 \times \text{شماره شکل}$ ب) $(75 \times 4) = 300 - 2 = 298$							
۱۵. $\begin{array}{r} 6/013 < 16/1 \\ \frac{3}{10} < \frac{2}{5} \end{array}$ $\begin{array}{r} -18 > -23 \\ 1\frac{2}{9} < 2\frac{3}{15} \end{array}$ $\begin{array}{r} 560.....19 < 560.....19 \\ 2\frac{1}{2} = 2/5 \end{array}$							
۱۶.							
۱. زیر کشت نرفته است <table border="1"> <tr> <td>عدس</td> <td>لوبیا</td> </tr> <tr> <td>عدس</td> <td>نخود</td> </tr> <tr> <td>عدس</td> <td></td> </tr> </table>	عدس	لوبیا	عدس	نخود	عدس		
عدس	لوبیا						
عدس	نخود						
عدس							
۱۷.							





$$\text{الف) } \frac{2}{3} + \frac{5}{6} = \frac{7}{6} = 1\frac{1}{6}$$

$$\text{ج) } (\frac{4}{9} - \frac{3}{2}) \times 100 = \frac{1}{18} \times 100 = 17\frac{1}{9}$$

$$\text{ب) } 7 - \frac{2}{5} = 6\frac{5}{5} - \frac{2}{5} = \frac{3}{5}$$

$$\text{د) } \frac{\frac{1}{2} \times \frac{2}{3}}{\frac{5}{11} \div \frac{2}{11}} = \frac{\frac{1}{3}}{\frac{5}{2}} = \frac{1}{3} \times \frac{2}{5} = \frac{2}{15}$$

$$\text{و) } (0.29 \times 1000) - (1/7 \times 100) = 290 - 17\frac{1}{7} = 120$$

$$\text{روش اول (ی) } \frac{0.72 \times 100}{0.08 \times 100} = \frac{72}{8} = 9$$

$$\text{روش دوم } \frac{72}{100} \div \frac{8}{100} = \frac{72}{8} = 9$$

$$\begin{array}{r} -3/9 \\ -2 \\ -7 \\ -64 \\ \hline 0.06 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 0/57 \\ \hline 1/6 & \xrightarrow{\times 10} & 5/7 \\ 0/35 & & 4/8 \\ & \xleftarrow[10 \div]{\text{باقي مانده اصلی}} & 1/0 \\ & & 0/35 \end{array} .18$$