



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
محتواهای آموزشی
رایگان لذت ببر



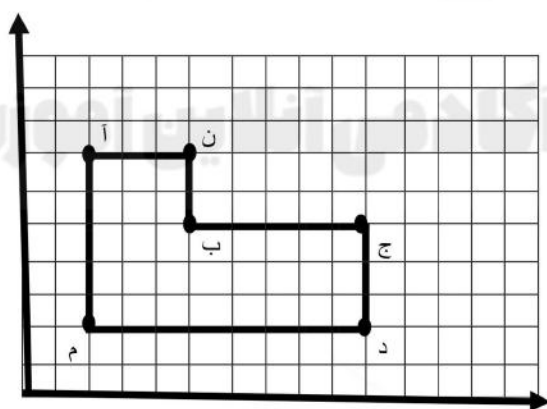
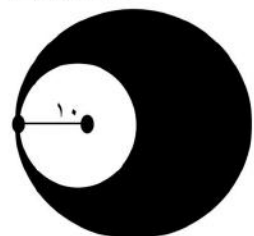
برای ورود به صفحه اصلی سایت آکادمی تیزلاین کلیک کنید

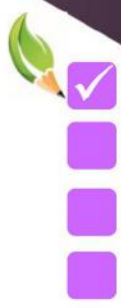
برای دانلود دفترچه آزمون های مختلف برای هر پایه کلیک کنید

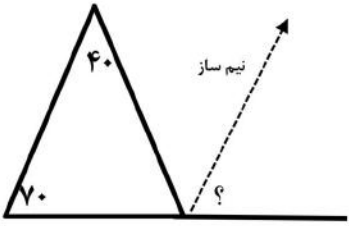
برای مطالعه مقالات بروز آکادمی تیزلاین کلیک کنید

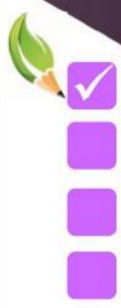
ردیف	صفحه ۱	بازخورد توصیفی
	الف) گزینه صحیح را انتخاب کنید.	
۱	در کدام گزینه اعداد را از کوچک به بزرگ (از چپ به راست) درست نشان داده شده است . الف) $\frac{1}{4} < \frac{3}{8} < \frac{1}{2} < \frac{7}{6} < \frac{2}{2} < 1$ <input type="radio"/> ب) $\frac{1}{3} < \frac{3}{8} < \frac{1}{4} < \frac{7}{6} < \frac{2}{2} < 1$ <input type="radio"/> ج) $\frac{1}{4} < \frac{3}{8} < \frac{1}{2} < 1 < \frac{7}{6} < \frac{2}{2}$ <input type="radio"/> د) $\frac{1}{4} < \frac{1}{4} < \frac{3}{2} < \frac{3}{8} < \frac{7}{6} < 1$ <input type="radio"/>	
۲	فاطمه در صف ۳۱ نفره ی مدرسه نفر وسط است. الف) فاطمه پانزدهمین نفر در صف است <input type="radio"/> ب) ۱۵ نفر قبل از فاطمه و ۱۵ نفر بعد از فاطمه در صف هستند <input type="radio"/> ج) فاطمه شانزدهمین نفر در صف است <input type="radio"/> د) گزینه (ب و ج) درست است <input type="radio"/>	
۳	بزرگترین عدد ده رقمی فرد بدون تکرار اعداد کدام گزینه است؟ الف) ۹۸۷۶۵۴۳۲۱۱ <input type="radio"/> ب) ۹۹۹۹۹۹۹۹ <input type="radio"/> ج) ۹۸۷۶۵۴۳۲۰۱ <input type="radio"/> د) ۹۸۷۶۵۴۳۲۱۰ <input type="radio"/>	
۴	کدام شکل مرکز تقارن ندارد . الف) مربع <input type="radio"/> ب) دایره <input type="radio"/> ج) مثلث متساوی الساقین <input type="radio"/> د) مستطیل <input type="radio"/>	
۵	ب) صحیح و غلط بودن جملات را مشخص کنید الف) ۱۲ مضرب اعداد ۱۲ و ۵ و ۳ و ۲ و ۱ می باشد . درست <input type="checkbox"/> نادرست <input type="checkbox"/> ب) به هر دو زاویه که مجموع آن ها ۱۸۰ درجه باشد دو زاویه متمم می گویند . درست <input type="checkbox"/> نادرست <input type="checkbox"/> ج) اگر مربعی داشته باشیم که هر ضلع آن ۱۰۰۰ متر باشد مساحت آن یک هکتار است. درست <input type="checkbox"/> نادرست <input type="checkbox"/> د) نصف $\frac{1}{4}$ برابر است با $\frac{1}{8}$ درست <input type="checkbox"/> نادرست <input type="checkbox"/>	
۶	ج) در جای خالی کلمه یا عدد مناسب قرار دهید . الف) بر روی محور اعداد صحیح هر چه به سمت پیش می رویم عددها بزرگ تر می شوند. ب) وقتی شکلی را حول یک نقطه به اندازه ۱۸۰ درجه یا کمتر در جهت عقربه های ساعت می چرخانیم و شکل روی خودش می افتد می گوئیم شکل دارد. ج) ۹۵۰۰ سی سی برابر است با لیتر. د) به سوالات پاسخ کامل دهید .	
۷	عدد چهل و نه میلیارد و هشتصد و هفت را به رقم بنویسید .	



ردیف	صفحه ۲	بازخورد توصیفی
۸	حاصل عبارت زیر را به دست آورید	$\frac{12}{36} = \frac{14}{15}$
۹	مقایسه کنید .	$8 \frac{4}{9} \times \frac{1}{4} \circ 2 \frac{3}{8} + \frac{13}{12}$ $4 \div 0.1 \circ 3/99$ $47/0.07 \circ 47/0.7$
۱۰	تقسیم زیر را تا دو رقم اعشار در خارج قسمت ادامه دهید . باقی مانده را مشخص کنید .	$2/34 \overline{) 0.7}$
۱۱	مختصات راس های شکل روبرو را بنویسید .	
۱۲	مساحت شکل روبرو را به دست آورید .	



ردیف	صفحه ۳	بازخورد توصیفی															
۱۳	زاویه خواسته شده را پیدا کنید.																
۱۴	فروشنده ای یک لباس را که قیمت خرید آن ۲۰۰۰۰ تومان بود، با ۲۰ درصد سود فروخت. قیمت فروش آن را محاسبه کنید.																
۱۵	جدول زیر را کامل کنید.	<table border="1" data-bbox="279 1011 1380 1236"> <thead> <tr> <th>عدد</th> <th>روش تقریب</th> <th>با تقریب کمتر از ۱۰۰</th> <th>با تقریب کمتر از ۰/۱</th> <th>با تقریب کمتر از ۱</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>۱۵۳/۲۶۱</td> <td>قطع کردن</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>۴۵۶۷/۷۹</td> <td>گرد کردن</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	عدد	روش تقریب	با تقریب کمتر از ۱۰۰	با تقریب کمتر از ۰/۱	با تقریب کمتر از ۱	۱۵۳/۲۶۱	قطع کردن				۴۵۶۷/۷۹	گرد کردن			
عدد	روش تقریب	با تقریب کمتر از ۱۰۰	با تقریب کمتر از ۰/۱	با تقریب کمتر از ۱													
۱۵۳/۲۶۱	قطع کردن																
۴۵۶۷/۷۹	گرد کردن																



ردیف	صفحه ۱	بزرگترین توصیفی
	الف (گزینه صحیح را انتخاب کنید.	
۱	در کدام گزینه اعداد را از کوچک به بزرگ (از چپ به راست) درست نشان داده شده است . گزینه الف	
۲	فاطمه در صف ۳۱ نفره ی مدرسه نفر وسط است. گزینه د	
۳	بزرگترین عدد ده رقمی فرد بدون تکرار اعداد کدام گزینه است؟ گزینه ج	
۴	کدام شکل مرکز تقارن ندارد . گزینه ج	
	ب (صحیح و غلط بودن جملات را مشخص کنید	
۵	الف (۱۲ مضرب اعداد ۲ و ۳ و ۴ و ۵ و ۶ می باشد . <input type="checkbox"/> درست <input checked="" type="checkbox"/> نادرست ب) به هر دو زاویه که مجموع آن ها ۱۸۰ درجه باشد دو زاویه متمم می گویند . درست <input type="checkbox"/> نادرست <input checked="" type="checkbox"/> ج) اگر مربعی داشته باشیم که هر ضلع آن ۱۰۰۰ متر باشد مساحت آن یک هکتار است. درست <input type="checkbox"/> نادرست <input checked="" type="checkbox"/> د) نصف $\frac{1}{4}$ برابر است با $\frac{1}{4}$ درست <input checked="" type="checkbox"/> نادرست <input type="checkbox"/>	
	ج) در جای خالی کلمه یا عدد مناسب قرار دهید .	
۶	الف) راست ب) تقارن چرخشی ج) $\frac{9}{5}$	
	د) به سوالات پاسخ کامل دهید .	
۷	۴۹۰۰۰۰۰۰۸۰۷	
۸	$\frac{12}{36} = \frac{12}{36} \times \frac{15}{14} = \frac{5}{14}$	
۹	مقایسه کنید . $\frac{8}{9} \times \frac{1}{4} < 2\frac{2}{8} + \frac{12}{12}$ $4/01 > 3/99$ $47/007 < 47/07$ $\frac{8}{9} < \frac{4}{8}$	



تقسیم زیر را تا دو رقم اعشار در خارج قسمت ادامه دهید. باقی مانده را مشخص کنید.

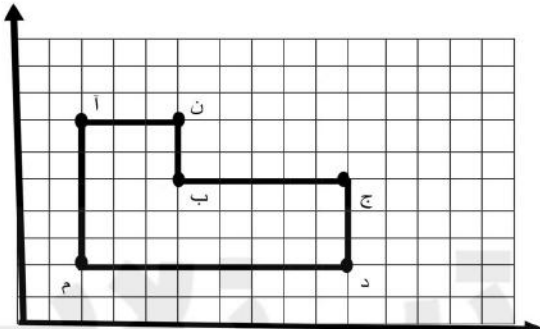
$$\begin{array}{r} 23/40 \\ 0/7 \\ \hline 23/48 \end{array}$$

باقیمانده اصلی $0/004$


مختصات راس‌های شکل روبرو را بنویسید.

آ $\begin{pmatrix} 2 \\ 7 \end{pmatrix}$ ب $\begin{pmatrix} 5 \\ 5 \end{pmatrix}$ ن $\begin{pmatrix} 5 \\ 7 \end{pmatrix}$ م $\begin{pmatrix} 2 \\ 2 \end{pmatrix}$

ج $\begin{pmatrix} 10 \\ 5 \end{pmatrix}$ د $\begin{pmatrix} 10 \\ 2 \end{pmatrix}$



مساحت شکل روبرو را به دست آورید.



مساحت دایره کوچک $10 \times 10 \times \frac{\pi}{14} = 314$

مساحت دایره بزرگ $20 \times 20 \times \frac{\pi}{14} = 1256$

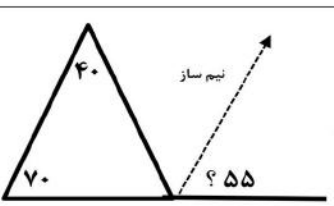
مساحت قسمت رنگی $1256 - 314 = 942$

زاویه خواسته شده را پیدا کنید.

$70 + 40 = 110$

$180 - 110 = 70$

$180 - 70 = 110 \div 2 = 55$



فروشنده‌ای یک لباس را که قیمت خرید آن ۲۰۰۰۰ تومان بود، با ۲۰ درصد سود فروخت. قیمت فروش آن را محاسبه کنید.

یا $20 + 100 = 120$

قیمت اصلی	۱۰۰	۲۰۰۰۰
سود	۲۰	۴۰۰۰
قیمت با سود	۱۲۰	۲۴۰۰۰

قیمت اصلی	۱۰۰	۲۰۰۰۰
قیمت با سود	۱۲۰	

$20000 \times 120 = 24000$

تومان فروخته ۱۰۰

۱۵

جدول زیر را کامل کنید .

عدد	روش تقریب	با تقریب کمتر از ۱۰۰	با تقریب کمتر از ۰/۱	با تقریب کمتر از ۱
۱۵۳/۲۶۱	قطع کردن	۱۰۰	۱۵۳/۲	۱۵۳
۴۵۶۷/۷۹	گرد کردن	۴۶۰۰	۴۵۶۷/۸	۴۵۶۸

