



# 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 ✓

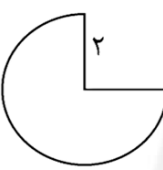
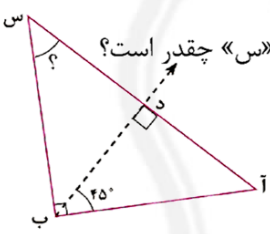

با اسکن QR کد روبرو  
وارد صفحه اینستاگرام  
آکادمی تیزلاین شو و از  
محتوای آموزشی  
رایگان لذت ببر




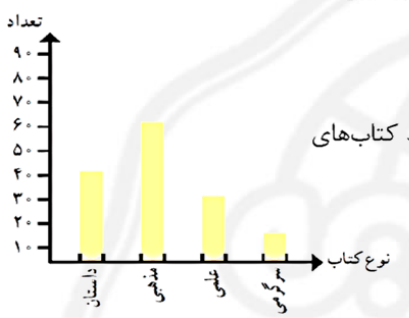
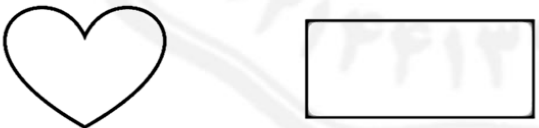
برای ورود به صفحه اصلی سایت آکادمی تیزلاین کلیک کنید

برای دانلود دفترچه آزمون های مختلف برای هر پایه کلیک کنید

برای مطالعه مقالات بروز آکادمی تیزلاین کلیک کنید

ردیف	شرح سوالات
۱	جاهای خالی را کامل کنید. الف) رقم ۸ در عدد ۱۴۸۰۱۴۷۵۰ در مرتبه ..... و طبقه ..... قرار دارد. ب) باقی مانده‌ی تقسیم ۹۴۷ بر ۳۲ برابر است با: ..... ج) کسری که صورت آن بزرگ تر از مخرجش باشد، کسر ..... نامیده می شود. د) مجموع زاویه‌های یک چهار ضلعی ..... است. ن) عدد ۰/۴۵ یعنی ..... صدم یا ۴ دهم و ..... صدم. و) ۰/۲۵ لیتر برابر است با ..... سانتی متر مکعب.
۲	محیط شکل روبه‌رو را بدست آورید. ( مقدار پی را ۳ در نظر بگیرید)  محیط شکل = ..... + ..... + .....
۳	در شکل زیر نیم خط «ب د» نیم ساز زاویه‌ی «آ ب س» است، اندازه‌ی زاویه‌ی «س» چقدر است؟ 
۴	نسبت اندازه‌ی طول مستطیلی به اندازه‌ی عرض آن ۵ به ۲ است. اگر محیط این مستطیل ۱۴۰ سانتی متر باشد. طول و عرض این مستطیل چقدر است؟ 
۵	حاصل عبارات زیر را بدست آورید. $\frac{3}{4} + \frac{1}{12} =$ $0.200 \times 70 =$ $\frac{1}{3} \times 0.10 =$
۶	مجموع دو قاعده‌ی دوزنقه‌ای ۶۰۰ سانتی متر است. اگر ارتفاع آن ۳۰۰ سانتی متر مربع باشد، مساحت دوزنقه را به دست آورید.



<p>اگر ۲ ساعت و ۲۱ دقیقه و ۳ ثانیه به زمانی که ساعت زیر نشان می دهد اضافه کنیم، ساعت برابر چند است؟</p> 	<p>۷</p>
<p>حاصل عبارت زیر را بدست آورید سپس پاسخ را تا جایی که می توانید ساده کنید.</p> $\frac{3}{9} \times \frac{12}{36}$	<p>۸</p>
<p>تعداد کتاب های یک کتابخانه در نمودار روبهرو نشان داده شده است:</p>  <p>الف) تعداد کتاب های علمی کتابخانه چندتاست؟ ب) اگر تعداد کتاب ها به ۲۰۰ عدد افزایش پیدا کند، متوسط کتاب های هر دسته را پیدا کنید.</p>	<p>۹</p>
<p>درون یک پاکت ۸ مهره داریم که ۳ مهره زرد رنگ، ۱ مهره قرمز و ۴ مهره آبی هستند، میخواهیم یک مهره از آن خارج کنیم:</p> <p>الف) احتمال آمدن کدام مهره از بقیه بیشتر است؟ ب) احتمال آمدن مهره سیاه چقدر است؟</p>	<p>۱۰</p>
<p>خط تقارن شکل های زیر را رسم کنید.</p>  <p>تعداد خط تقارن: ..... تعداد خط تقارن: .....</p>	<p>۱۱</p>
<p>۷۰٪ دانش آموزان یک کلاس ۲۱ نفر هستند، تعداد دانش آموزان کلاس چند نفر است؟</p>	<p>۱۲</p>
<p>حجم مکعب مستطیلی ۲۴ سانتی متر مکعب است، اگر طول و عرض مکعب به ترتیب ۴ و ۲ باشد ارتفاع مکعب چند سانتی متر است؟</p>	<p>۱۳</p>

پاسخنامه‌ی آزمون ریاضی

۱- الف) یکان - میلیون (ب) پنج (ج) بزرگ‌تر از واحد (د) ۳۶۰ درجه (ن) ۴۵ - ۵ (و) ۲۵۰

۲- شعاع + شعاع + ۷۵٪ محیط دایره = محیط شکل

$2 = 13$

$180 - 135 = 45$

$2 + (3 \times 4 \times 3) =$  محیط شکل

۳-  $90 + 45 = 135$

۴-  $70 =$  طول + عرض

طول	۵	۵۰
عرض	۲	۲۰
مجموع طول و عرض	۷	۷۰

۵-  $1/3 \times 0/10 = 1/4$

۶- مساحت دوزنقه =  $(600 \times 300) \div 2 = 90000$

۷- مجموع دو عدد برابر است با: ۱۲ ساعت و ۳۱ دقیقه و ۲۸ ثانیه

۸-  $\frac{2}{3}$

۹- الف) ۳۰ (ب) ۵۰

۱۰- الف) آبی (ب) صفر

(۱۱)

یک خط تقارن

(۱۲)

۷۰	۲۱
۱۰۰	۳۰

(۱۳)

$4 \times 2 \times 3 = 24$

دو خط تقارن

