



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 ✓

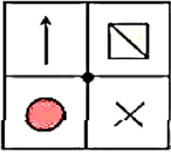
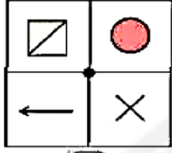
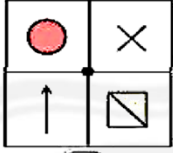
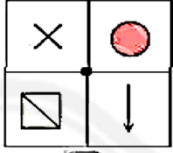
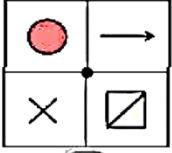
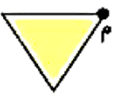

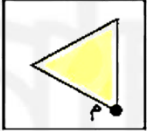
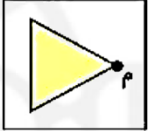

با اسکن QR کد روبرو
وارد صفحه اینستاگرام
آکادمی تیزلاین شو و از
محتواهای آموزشی
رایگان لذت ببر



برای ورود به صفحه اصلی سایت آکادمی تیزلاین کلیک کنید

برای دانلود دفترچه آزمون های مختلف برای هر پایه کلیک کنید

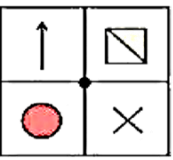
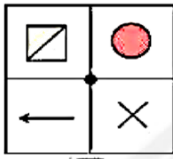
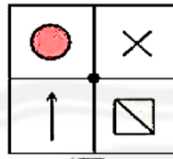
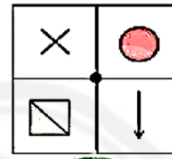
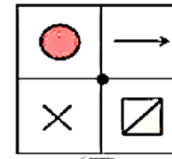
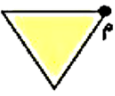

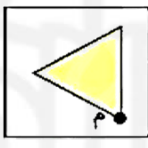
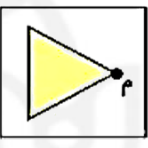
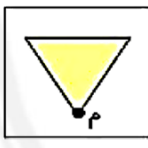
برای مطالعه مقالات بروز آکادمی تیزلاین کلیک کنید

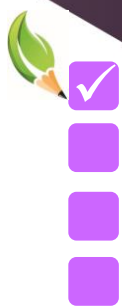
<p>۱ چرخ مسافت ۶۲۸ متر را با ۲۵۰ دور طی کرده است . شعاع این چرخ چند سانتی متر است ؟</p> <p> <input type="checkbox"/> ۸۰ سانتی متر <input type="checkbox"/> ۴۰ سانتی متر <input type="checkbox"/> ۰/۸ سانتی متر <input type="checkbox"/> ۰/۴ سانتی متر </p>
<p>۲ اگر شکل مقابل را ۱۸۰ درجه حول نقطه ی مرکزی بچرخانیم ، کدام شکل حاصل خواهد شد ؟</p>      <p> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> </p>
<p>۳ اگر شکل مقابل را ۹۰ درجه حول نقطه ی (م) در جهت عقربه های ساعت بچرخانیم ، کدام گزینه به دست می آید ؟</p>      <p> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> </p>
<p>۴ برای قبولی در یک آزمون با ۶۰ پرسش ، باید به ۷۵٪ پرسش ها پاسخ صحیح بدهید . لایلا ۳ سؤال کمتر از حد نصاب پاسخ درست داده است . او به چند سؤال پاسخ درست داده است ؟</p> <p> <input type="checkbox"/> ۴۲ <input type="checkbox"/> ۴۵ <input type="checkbox"/> ۴۳ <input type="checkbox"/> ۵۵ </p>
<p>۵ جمعیت روستایی هر سال ۲۰٪ افزایش می یابد . اگر هم اکنون جمعیت این روستا ۵۰۰۰ نفر باشد ، در پایان سال سوم ، جمعیت آن چند نفر خواهد شد ؟</p> <p> <input type="checkbox"/> ۸۶۴۰ نفر <input type="checkbox"/> ۸۶۰۰ نفر <input type="checkbox"/> ۸۷۴۰ نفر <input type="checkbox"/> ۸۷۰۰ نفر </p>

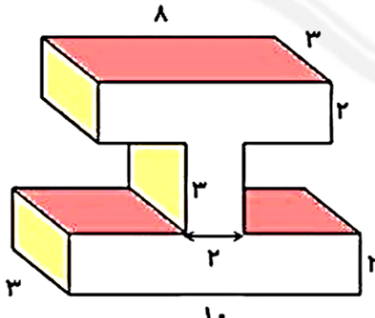


<p>۶ گنجایش یک منبع آب ۱۲ مترمکعب است. اگر درون این منبع ۵۰۰۰ لیتر آب وجود داشته باشد، چند بشکه ۲۰ لیتری باید در آن بریزیم تا منبع پر شود؟</p>	<p>۶</p>
<p>۷ گنجایش یک منبع آب ۷۰۰ لیتر است که $\frac{3}{5}$ آن پر است. اگر در هر دقیقه ۵۰۰۰ سی سی آب وارد منبع شود، پس از چند دقیقه، این منبع پر می شود؟</p>	<p>۷</p>
<p>۸ اگر ۷۲ مترمکعب آب را درون استخری به طول ۶ متر و عرض ۳ متر بریزیم، آب تا ارتفاع چند متری بالا می آید؟</p>	<p>۸</p>
<p>۹ درون ظرف مکعب مستطیلی به طول ۵۰ و عرض ۳۰ و ارتفاع ۲۰ سانتی متر که $\frac{4}{5}$ آن پر از آب است، مکعبی فلزی به ضلع ۲۰ سانتی متر انداختیم؛ چند لیتر آب از آن خارج می شود؟</p>	<p>۹</p>
<p>۱۰ حجم شکل مقابل را حساب کنید.</p> 	<p>۱۰</p>



۱	<p>چرخ مسافت ۶۲۸ متر را با ۲۵۰ دور طی کرده است. شعاع این چرخ چند سانتی متر است؟</p> <p>محیط چرخ به متر $۶۲۸ \div ۲۵۰ = ۲/۵۱۲$</p> <p>قطر چرخ به متر $۲/۵۱۲ \div ۳/۱۴ = ۰/۸$</p> <p>شعاع چرخ به متر $۰/۸ \div ۲ = ۰/۴$</p> <p>شعاع چرخ به سانتی متر $۰/۴ \times ۱۰۰ = ۴۰$</p> <p> <input type="checkbox"/> ۸۰ سانتی متر <input checked="" type="checkbox"/> ۴۰ سانتی متر <input type="checkbox"/> ۰/۸ سانتی متر <input type="checkbox"/> ۰/۴ سانتی متر </p>
۲	<p>اگر شکل مقابل را ۱۸۰ درجه حول نقطه ی مرکزی بچرخانیم، کدام شکل حاصل خواهد شد؟</p>  <p> <input type="checkbox"/>  <input type="checkbox"/>  <input checked="" type="checkbox"/>  <input type="checkbox"/>  </p>
۳	<p>اگر شکل مقابل را ۹۰ درجه حول نقطه ی (م) در جهت عقربه های ساعت بچرخانیم، کدام گزینه به دست می آید؟</p>  <p> <input type="checkbox"/>  <input checked="" type="checkbox"/>  <input type="checkbox"/>  <input type="checkbox"/>  </p>
۴	<p>برای قبولی در یک آزمون با ۶۰ پرسش، باید به ۷۵٪ پرسش ها پاسخ صحیح بدهید. لیلی ۳ سؤال کمتر از حد نصاب پاسخ درست داده است. او به چند سؤال پاسخ درست داده است؟</p> <p> $\frac{۷۵ \div ۲۵}{۱۰۰ \div ۲۵} = \frac{۳}{۴}$ $\frac{۳ \times ۱۵}{۴ \times ۱۵} = \frac{۴۵}{۶۰}$ $۴۵ - ۳ = ۴۲$ </p> <p> <input checked="" type="checkbox"/> ۴۲ <input type="checkbox"/> ۴۵ <input type="checkbox"/> ۴۳ <input type="checkbox"/> ۵۵ </p>
۵	<p>جمعیت روستایی هر سال ۲۰٪ افزایش می یابد. اگر هم اکنون جمعیت این روستا ۵۰۰۰ نفر باشد، در پایان سال سوم جمعیت آن چند نفر خواهد شد؟</p> <p> $\frac{۲۰}{۱۰۰} = \frac{۱۰۰۰}{۵۰۰۰}$ $۵۰۰۰ + ۱۰۰۰ = ۶۰۰۰$ $\frac{۲۰}{۱۰۰} = \frac{۱۲۰۰}{۶۰۰۰}$ $۶۰۰۰ + ۱۲۰۰ = ۷۲۰۰$ $\frac{۲۰}{۱۰۰} = \frac{۱۴۴۰}{۷۲۰۰}$ $۷۲۰۰ + ۱۴۴۰ = ۸۶۴۰$ </p> <p> <input checked="" type="checkbox"/> ۸۶۴۰ نفر <input type="checkbox"/> ۸۶۰۰ نفر <input type="checkbox"/> ۸۷۴۰ نفر <input type="checkbox"/> ۸۷۰۰ نفر </p>



<p>۶ گنجایش یک منبع آب ۱۲ مترمکعب است. اگر درون این منبع ۵۰۰۰ لیتر آب وجود داشته باشد، چند بشکه ۲۰ لیتری باید در آن بریزیم تا منبع پر شود؟</p> $12 \times 1000 = 12000 \text{ L}$ <p>حجم قسمت خالی منبع $12000 - 5000 = 7000 \text{ L}$</p> <p>بشکه $7000 \div 20 = 350$</p>	<p>۶</p>
<p>۷ گنجایش یک منبع آب ۷۰۰ لیتر است که $\frac{3}{5}$ آن پر است. اگر در هر دقیقه ۵۰۰۰ سی سی آب وارد منبع شود، پس از چند دقیقه، این منبع پر می شود؟</p> <p>حجم قسمت خالی منبع $\frac{2}{5} \times 700 = 280 \text{ L}$</p> <p>دقیقه $280 \div 5 = 56$</p> <p>$5000 \div 1000 = 5 \text{ L}$</p>	<p>۷</p>
<p>۸ اگر ۷۲ مترمکعب آب را درون استخری به طول ۶ متر و عرض ۳ متر بریزیم، آب تا ارتفاع چند متری بالا می آید؟</p> $6 \times 3 \times \boxed{4} = 72$	<p>۸</p>
<p>۹ درون ظرف مکعب مستطیلی به طول ۵۰ و عرض ۳۰ و ارتفاع ۲۰ سانتی متر که $\frac{4}{5}$ آن پر از آب است، مکعبی فلزی به ضلع ۲۰ سانتی متر انداختیم؛ چند لیتر آب از آن خارج می شود؟</p> <p>حجم قسمت خالی منبع $\frac{1}{5} \times 50 \times 30 \times 20 = 6000$</p> <p>حجم مکعب فلزی $20 \times 20 \times 20 = 8000$</p> <p>$8000 - 6000 = 2000 \text{ cm}^3$ $2000 \div 1000 = 2 \text{ L}$</p>	<p>۹</p>
<p>۱۰ حجم شکل مقابل را حساب کنید.</p>  $8 \times 3 \times 2 = 48$ $10 \times 3 \times 2 = 60$ $3 \times 3 \times 2 = 18$ $48 + 60 + 18 = 126$	<p>۱۰</p>

