



# 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 ✓

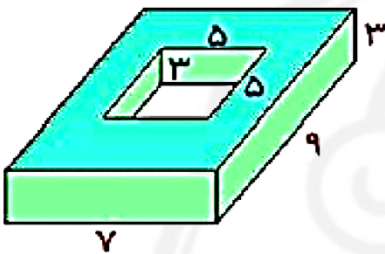
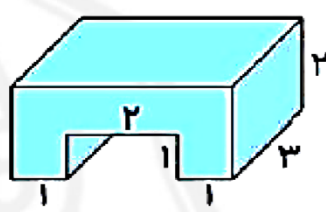
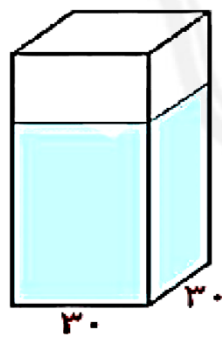
با اسکن QR کد روبرو  
وارد صفحه اینستاگرام  
آکادمی تیزلاین شو و از  
محتوای آموزشی  
رایگان لذت ببر



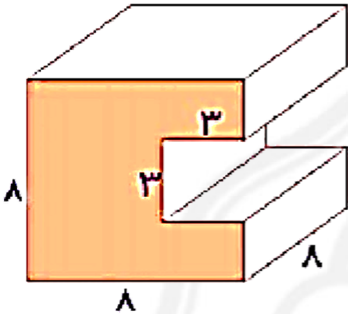
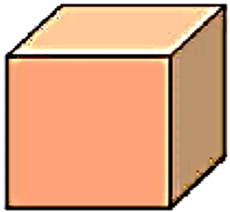
برای ورود به صفحه اصلی سایت آکادمی تیزلاین کلیک کنید

برای دانلود دفترچه آزمون های مختلف برای هر پایه کلیک کنید

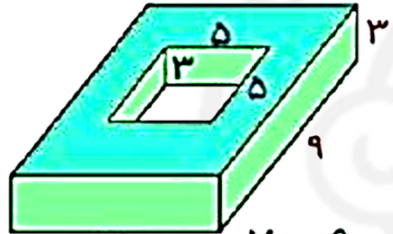
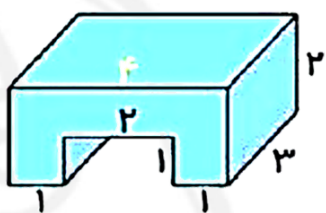
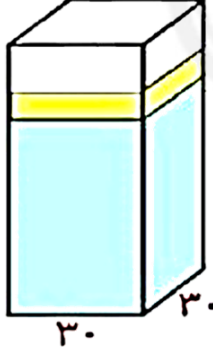
برای مطالعه مقالات بروز آکادمی تیزلاین کلیک کنید

۱	<p>ابعاد یک جعبه ی دستمال کاغذی ۲۰ و ۱۱ و ۵ سانتی متر است . حجم آن چند سانتی متر مکعب است ؟</p> <p>در یک کارتن به اندازه های ۶۰ و ۴۴ و ۴۰ سانتی متر ، چند جعبه ی دستمال کاغذی می توانیم جا بدهیم ؟</p>
۲	<p>تعداد ۴۰ عدد جعبه به ابعاد ۱۰ و ۵ و ۴ سانتی متر را درون یک کارتن جا دادیم . اگر طول و عرض کارتن ۴۰ و ۲۰ سانتی متر باشد ، ارتفاع آن چند سانتی متر است ؟</p>
۳	<p>اگر اندازه ها به سانتی متر باشند ، حجم هر شکل چند سانتی متر مکعب است ؟</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div data-bbox="235 798 617 1050">  </div> <div data-bbox="1023 798 1347 1008">  </div> </div>
۴	<p>اگر یک سنگ در ظرفه مقابل بیندازیم ، ارتفاع آب ۵ سانتی متر بالا می آید .</p> <p>حجم این سنگ چند سانتی متر مکعب است ؟</p> <div data-bbox="267 1186 487 1522">  </div>

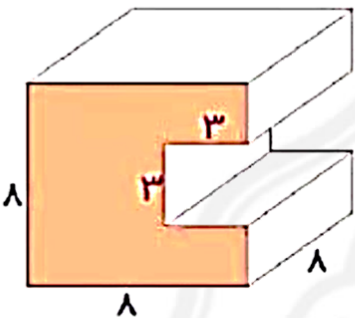



<p>۵ مساحت یک لوزی ۵۴ سانتی متر مربع است. اگر اندازه ی قطر بزرگ آن ۱۲ سانتی متر باشد، اندازه ی قطر کوچک آن چند سانتی متر است ؟</p>	
<p>۶ اگر اندازه ها بر حسب سانتی متر باشند، حجم شکل مقابل چند سانتی متر مکعب است ؟</p>  <p> <input type="checkbox"/> ۲۵۶ <math>cm^3</math>  <input type="checkbox"/> ۴۴۰ <math>cm^3</math>  <input type="checkbox"/> ۷۲ <math>cm^3</math>  <input type="checkbox"/> ۳۸۱ <math>cm^3</math> </p>	
<p>۷ در کارخانه ی تولید ماشین لباسشویی، محصولات تولید شده را در کارتن هایی به شکل مکعب و به ابعاد یک متر قرار می دهند. ابعاد یکی از انبارهای این کارخانه ۲۰، ۶ و ۵ متر است. در این انبار چند ماشین لباسشویی جا می گیرد ؟</p> <p> <input type="checkbox"/> ۴۰۰                      <input type="checkbox"/> ۲۰۰  <input type="checkbox"/> ۵۰۰                      <input type="checkbox"/> ۶۰۰         </p>	
<p>۸ یک تکه چوب به شکل مکعب داریم. دست کم با چند بُرش می توان آن را به ۲۷ مکعب کوچک تر تقسیم کرد ؟</p>  <p> <input type="checkbox"/> ۲۶ بُرش                      <input type="checkbox"/> ۶ بُرش                      <input type="checkbox"/> ۹ بُرش                      <input type="checkbox"/> ۷ بُرش         </p>	



<p>۱ ابعاد یک جعبه ی دستمال کاغذی ۲۰ و ۱۱ و ۵ سانتی متر است ؛ حجم آن چند سانتی مترمکعب است ؟</p> $20 \times 11 \times 5 = 1100$ <p>در یک کارتن به اندازه های ۶۰ و ۴۴ و ۴۰ سانتی متر ، چند جعبه ی دستمال کاغذی می توانیم جا بدهیم ؟</p> $60 \times 44 \times 40 = 105600 \quad 105600 \div 1100 = 96$
<p>۲ تعداد ۴۰ عدد جعبه به ابعاد ۱۰ و ۵ و ۴ سانتی متر را درون یک کارتن جا دادیم . اگر طول و عرض کارتن ۲۰ و ۴۰ سانتی متر باشد ، ارتفاع آن چند سانتی متر است ؟</p> $40 \times 10 \times 5 \times 4 = 8000$ $40 \times 20 \times 10 = 8000$
<p>۳ اگر اندازه ها به سانتی متر باشند ، حجم هر شکل چند سانتی متر مکعب است ؟</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div data-bbox="235 829 625 1218">  <math display="block">7 \times 9 \times 3 = 189</math> <math display="block">5 \times 5 \times 3 = 75</math> <math display="block">189 - 75 = 114</math> </div> <div data-bbox="1023 829 1347 1218">  <math display="block">4 \times 2 \times 3 = 24</math> <math display="block">2 \times 1 \times 3 = 6</math> <math display="block">24 - 6 = 18</math> </div> </div>
<p>۴ اگر یک سنگ در ظرف مقابل بیندازیم ، ارتفاع آب ۵ سانتی متر بالا می آید . حجم این سنگ چند سانتی مترمکعب است ؟</p>  $30 \times 30 \times 5 = 4500 \text{ cm}^3$



<p>۵ مساحت یک لوزی ۵۴ سانتی متر مربع است. اگر اندازه ی قطر بزرگ آن ۱۲ سانتی متر باشد، اندازه ی قطر کوچک آن چند سانتی متر است ؟</p> <p>حاصل ضربِ قطرِها <math>۵۴ \times ۲ = ۱۰۸</math></p> <p>قطر کوچک <math>۱۰۸ \div ۱۲ = ۹</math></p>	<p>۵</p>
<p>۶ اگر اندازه ها بر حسب سانتی متر باشند، حجم شکل مقابل چند سانتی متر مکعب است ؟</p>  <p> <math>۸ \times ۸ \times ۸ = ۵۱۲</math> <input type="checkbox"/> ۲۵۶ cm<sup>۳</sup>  <math>۳ \times ۳ \times ۸ = ۷۲</math> <input checked="" type="checkbox"/> ۴۴۰ cm<sup>۳</sup>  <math>۵۱۲ - ۷۲ = ۴۴۰</math> <input type="checkbox"/> ۷۲ cm<sup>۳</sup>  <input type="checkbox"/> ۳۸۱ cm<sup>۳</sup> </p>	<p>۶</p>
<p>۷ در کارخانه ی تولید ماشین لباسشویی، محصولات تولید شده را در کارتن هایی به شکل مکعب و به ابعاد یک متر قرار می دهند. ابعاد یکی از انبارهای این کارخانه ۲۰، ۶ و ۵ متر است. در این انبار چند ماشین لباسشویی جا می گیرد ؟</p> <p> <math>۲۰ \times ۶ \times ۵ = ۶۰۰ m^3</math> <input type="checkbox"/> ۴۰۰ <input type="checkbox"/> ۲۰۰  <math>۱ \times ۱ \times ۱ = ۱ m^3</math>  <math>۶۰۰ \div ۱ = ۶۰۰</math> <input type="checkbox"/> ۵۰۰ <input checked="" type="checkbox"/> ۶۰۰         </p>	<p>۷</p>
<p>۸ یک تکه چوب به شکل مکعب داریم. دست کم با چند بُرش می توان آن را به ۲۷ مکعب کوچک تر تقسیم کرد ؟</p>  <p> <input type="checkbox"/> ۲۶ بُرش <input checked="" type="checkbox"/> ۶ بُرش <input type="checkbox"/> ۹ بُرش <input type="checkbox"/> ۷ بُرش         </p>	<p>۸</p>

