



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

ریاضی پنجم فصل شش حجم

۱. حجم مکعب مستطیلی ۴۸ سانتی‌متر مکعب است. اگر اندازه‌ی طول و عرض آن ۸ و ۲ سانتی‌متر باشد، ارتفاع آن چند سانتی‌متر است؟

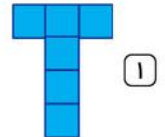
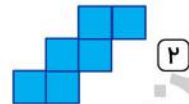
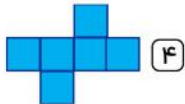
۱۲ (۴)

۶ (۳)

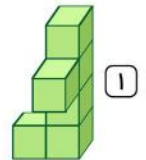
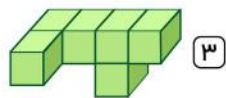
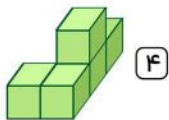
۴ (۲)

۳ (۱)

۲. کدام شکل گسترده‌ی یک مکعب نیست؟



۳. کدام شکل با بقیه فرق دارد؟



۴. تعدادی مکعب به ابعاد ۲، مطابق شکل روی هم چیده شده‌اند. حجم این شکل کدام است؟

۳۰ (۴)

۱۲۸ (۳)

۲۴۰ (۲)

۱۸۰ (۱)

۵. حجم یک مکعب به طول اضلاع ۲۰ با حجم یک مکعب مستطیل با عرض ۱۰ و ارتفاع ۱۶ برابر است. طول مکعب مستطیل چه قدر است؟

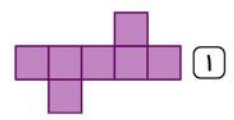
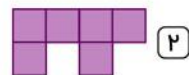
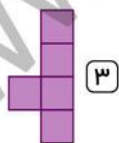
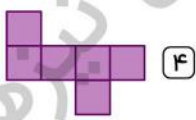
۵۰ (۴)

۸ (۳)

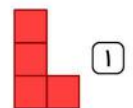
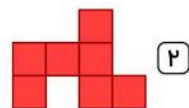
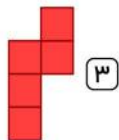
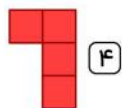
۲۵ (۲)

۱۶۰ (۱)

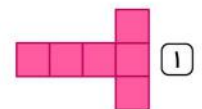
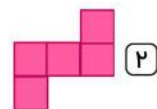
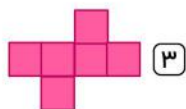
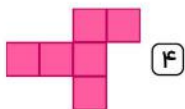
۶. کدام یک از شکل‌های زیر گسترده‌ی یک مکعب است؟



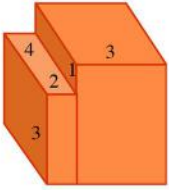
۷. با به هم چسباندن هشت مکعب هم اندازه جسم زیر را ساخته‌ایم. اگر از بالا به این جسم نگاه کنیم، چه می‌بینیم؟



۸. کدام شکل گسترده‌ی یک مکعب نیست؟



ریاضی پنجم فصل شش حجم



۹. حجم شکل زیر در کدام گزینه آمده است؟

- ۴۸ (۱) ۷۲ (۲)
 ۲۴ (۳) ۹۶ (۴)

۱۰. می‌خواهیم با یک سیم مفتول، مکعب مستطیلی به ابعاد ۳، ۴ و ۵ سانتی‌متر بسازیم. برای این کار به چند سانتی‌متر مفتول نیاز داریم؟

- ۶۶ (۱) ۱۲۶ (۲) ۶۰ (۳) ۴۸ (۴)

۱۱. ۲۰٪ از حجم مکعبی به ابعاد ۵ متر برداشته شده است. نسبت حجم برداشته شده به حجم باقی‌مانده چه قدر است؟

- $\frac{1}{4}$ (۱) $\frac{25}{125}$ (۲) $\frac{20}{125}$ (۳) $\frac{3}{4}$ (۴)

۱۲. حجم کدام یک از موارد زیر تقریباً هزار سانتی‌متر مکعب است؟

- کمد لباسی (۱) بسته‌ی مدادرنگی ۱۲ تایی (۲) آجر (۳) کبریت (۴)

۱۳. مهسا مکعب مستطیل روبه‌رو را سه بلوک درست کرده است. هر کدام از این بلوک‌ها با چهار مکعب کوچک درست شده‌اند. دو تا از بلوک‌ها را در شکل می‌بینید. بلوک سفید کدام یک از شکل‌های زیر است؟



۱۴. اگر ابعاد مکعبی را ۱۰٪ افزایش دهیم، حجم این مکعب چند درصد اضافه می‌شود؟

- ۰٫۰۰۱٪ (۱) ۱۰٪ (۲) ۳۳٫۱٪ (۳) ۰٫۳۳۱٪ (۴)

۱۵. حجم یک مکعب مستطیل ۳۰۰ سانتی‌متر مکعب است. اگر بدانیم ارتفاع این مکعب مستطیل، ۶ و طولش دو برابر عرضش است، طول این مکعب مستطیل کدام است؟

- ۱۰ (۱) ۵ (۲) ۱۵ (۳) ۲۵ (۴)

ریاضی پنجم فصل شش حجم

پاسخنامه کلیدی

۱ . ۱	۴ . ۲	۷ . ۳	۱۰ . ۴	۱۳ . ۴
۲ . ۴	۵ . ۴	۸ . ۲	۱۱ . ۱	۱۴ . ۳
۳ . ۴	۶ . ۴	۹ . ۲	۱۲ . ۳	۱۵ . ۱

تقویم آموزشی آکادمی تیزلاین

سال ۱۴۰۱-۱۴۰۰

#تیزلاینی_شو

ترم دو دوره سالانه

آغاز ثبت نام: ۱ دی

شروع دوره: ۱ بهمن

پایان دوره: ۲۵ اردیبهشت

۱۵ جلسه

ترم یک دوره سالانه

آغاز ثبت نام: ۱ شهریور

شروع دوره: ۱۰ مهر

پایان دوره: ۱۸ دی

۱۵ جلسه

ترم تابستان

آغاز ثبت نام: ۱۰ خرداد

شروع دوره: ۱۲ تیر

پایان دوره: ۲۰ شهریور

۱۰ جلسه

آنلاین تخصص ماست

کلاس ، آزمون ، مشاوره ، تکلیف

ثبت نام در سایت رسمی آکادمی تیزلاین www.Tizline.ir

آزمون های هماهنگ از ۲۵ مهر تا ۱۱ اردیبهشت