



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

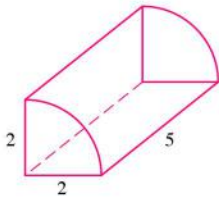


برای ورود به صفحه اصلی سایت آکادمی تیزلاین کلیک کنید

برای دانلود دفترچه آزمون های مختلف برای هر پایه کلیک کنید

برای مطالعه مقالات بروز آکادمی تیزلاین کلیک کنید

ریاضی ششم فصل پنجم حجم و جرم



۱. حجم جسم مقابل در کدام گزینه درست آمده است؟

۱۵٫۷ (۲)

۳۱٫۴ (۱)

۱۵٫۵ (۴)

۶۲٫۸ (۳)

۲. در ثلث استخری با ابعاد ۶ و ۵ و ۴ متر، آب وجود دارد. آب موجود در استخر چند لیتر است؟

۰٫۰۴۰ متر مکعب (۴)

۰٫۱۲۰ متر مکعب (۳)

۱۲۰۰۰۰ لیتر (۲)

۴۰۰۰۰ لیتر (۱)

۳. مساحت زمینی به ابعاد ۳۰ متر در ۴۵ متر چند هکتار می‌شود؟

۱٫۳۵ (۴)

۱۳٫۵ (۳)

۱۳۵۰ (۲)

۰٫۱۳۵ (۱)

۴. کدام واحد با بقیه مساوی نیست؟

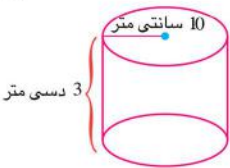
سی‌سی (۴)

میلی‌لیتر (۳)

سانتی‌متر مکعب (۲)

دسی‌متر مکعب (۱)

۵. برای ساختن استوانه‌ی زیر چند سانتی‌متر مربع مقوا لازم است؟ (شعاع قاعده ۱۰ سانتی‌متر و ارتفاع استوانه ۳ دسی‌متر است.)



۲۵۷۴٫۸ (۲)

۱۸۸۴ (۱)

۲۵۱۲ (۴)

۱۹۴۶٫۸ (۳)

۶. اگر مساحت جانبی مکعبی را ۴ برابر کنیم، حجم آن چند برابر می‌شود؟

۱۶ (۴)

۸ (۳)

۴ (۲)

۶۴ (۱)

۷. بیش‌ترین مساحت کل از یک مکعب مستطیل با حجم ۱ لیتر که طول، عرض و ارتفاع آن از اعداد طبیعی باشد، چقدر است؟

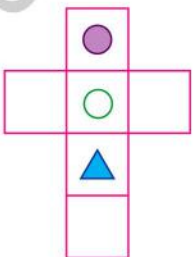
۲۲۲۰ سانتی‌متر مربع (۴)

۴۰۲۰ سانتی‌متر مربع (۳)

۴۰۰۲ سانتی‌متر مربع (۲)

۲۰۲۰ سانتی‌متر مربع (۱)

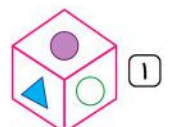
۸. با تا کردن شکل روبه‌رو کدام‌یک از مکعب‌های زیر درست می‌شود؟



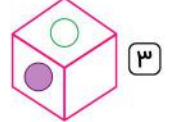
(۲)



(۴)



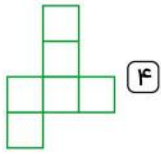
(۱)



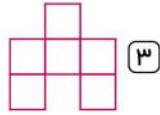
(۳)

ریاضی ششم فصل پنجم حجم و جرم

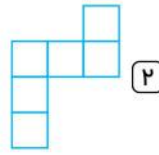
۹. با تا کردن کدام یک از شکل‌های گسترده‌ی زیر یک مکعب درست می‌شود؟



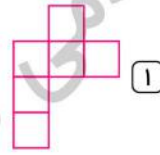
(۴)



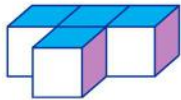
(۳)



(۲)



(۱)



۱۰. باتوجه به شکل زیر، به چند مکعب دیگر نیاز داریم تا یک مکعب کامل، ساخته شود؟

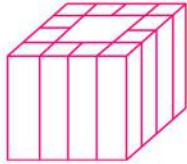
(۴) ۸

(۳) ۲۳

(۲) ۱۴

(۱) ۲۷

۱۱. در جسم توپُر مکعبی و به ابعاد ۴ سانتی‌متر مطابق شکل از قاعده‌ی بالا حفره‌ای ایجاد می‌کنیم طوری‌که حفره از طرف دیگر پیدا باشد مساحت جسم جدید نسبت به وضعیت قبلی آن‌چه تغییری کرده است؟



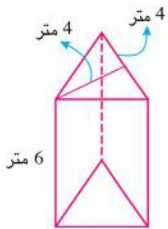
(۱) مساحت آن تغییر نکرده است.

(۲) ۱۶ سانتی‌متر مربع از مساحت آن کم شده است.

(۳) ۲۴ سانتی‌متر مربع به مساحت آن اضافه شده است.

(۴) ۳۲ سانتی‌متر مربع به مساحت آن اضافه شده است.

۱۲. حجم شکل روبه‌رو، کدام است؟



(۱) ۹۶ متر مکعب

(۲) ۴۸ متر مکعب

(۳) ۷۲ متر مکعب

(۴) ۵۶ متر مکعب

۱۳. باتوجه به موضوع و واحد نوشته شده، کدام گزینه صحیح می‌باشد؟

(۱) حجم یک کمد لباس ۲۵۰ دسی‌متر مکعب است.

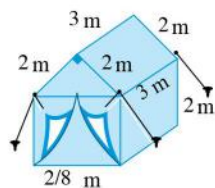
(۲) حجم یک جعبه دستمال کاغذی ۱۲۵۰ سانتی‌متر مکعب است.

(۳) برای جلد کردن کتاب ریاضی ۸۲۰ دسی‌متر مربع نایلون مصرف شده است.

(۴) یک گلیم سطحی به اندازه‌ی ۱۸۷۰۰ سانتی‌متر مربع را پوشانده است.

۱۴. خانواده هاشمی در مسافرت خود از یک چادر مسافرتی به شکل مقابل استفاده می‌کنند. حجم چادر با

ابعاد مقابل کدام است؟



(۲) ۱۲٫۸

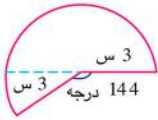
(۱) ۱۶٫۸

(۴) ۲۲٫۸

(۳) ۱۸٫۲

ریاضی ششم فصل پنج حجم و جرم

۱۵. مقیاس یک نقشه $\frac{1}{50}$ است. یعنی هر یک سانتی‌متر روی نقشه برابر با ۵۰ متر بر روی زمین است. اگر شکل زیر که مربوط به یک ساختمان تجاری است، قسمتی از نقشه باشد؛ مساحت کف ساختمان بر روی زمین چند متر مربع است؟



۲۸۲۶۰ (۴)

۲۸۲۶ (۳)

۴۲۳۹۰ (۲)

۴۲۳۹ (۱)

آکادمی آموزشی تیزلاین >

ریاضی ششم فصل پنج
حجم و جرم

پاسخنامه کلیدی

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

مجری همایش کلاس و آزمون در سراسر کشور

با حضور اساتید برگزیده ی کشوری تیزهوشان و کنکور

@mathmovie6

Tizline.ir

www.Tizline.ir

@tizline

۰۹۳۳ ۳۸۴ ۰۲۰۲

۵۰۰۰۲۶۹۱۳۲۴

۰۲۱ ۴۴۱۳ ۶۹۷۵

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