



آکادمی آنلاین تیز لاین

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 تیز لاین شو و از
محتواهای آموزشی
رایگان لذت ببر



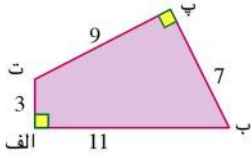
برای ورود به صفحه اصلی سایت آکادمی تیز لاین کلیک کنید

برای دانلود دفترچه آزمون های مختلف برای هر پایه کلیک کنید

برای مطالعه مقالات بروز آکادمی تیز لاین کلیک کنید

ریاضی چهارم فصل شش محیط و مساحت

۱. چهار ضلعی (الف ب پ ت) دارای ضلع‌های $11 = (ب الف)$ ، $7 = (پ ب)$ ، $9 = (ت ت)$ و $3 = (الف ت)$ و زوایه‌های قائمه‌ی (الف) و (پ) است. مساحت این چهار ضلعی کدام است؟

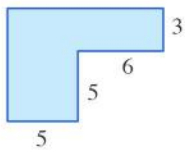


۴۴ (۲)

۳۰ (۱)

۵۲ (۴)

۴۸ (۳)



۲. مساحت شکل مقابل برابر است با:

۸۸ (۲)

۴۳ (۱)

۳۰ (۴)

۵۸ (۳)

۳. مساحت مربعی که ضلع آن ۵ سانتی‌متر از ضلع مربع دیگری به مساحت ۱۲۱ سانتی‌متر مربع بلندتر است. چند سانتی‌متر مربع است؟

۲۵۶ (۴)

۲۸۹ (۳)

۳۲۴ (۲)

۱۹۶ (۱)

۴. اگر محیط یک مربع ۳۶ سانتی‌متر باشد. مساحت این مربع چند سانتی‌متر مربع است؟

۱۲ (۴)

۸۱ (۳)

۹ (۲)

۳۶ (۱)

۵. کانگرویی می‌خواهد با تکه‌های مربعی به ضلع ۱۰ سانتی‌متر یک تشک مستطیل شکل به طول ۱٫۵ متر و عرض ۱ متر درست کند. هر جا که چهار مربع کنار هم قرار می‌گیرند. او یک دکمه‌ی تزئینی می‌گذارد. کانگورو چند دکمه لازم دارد؟

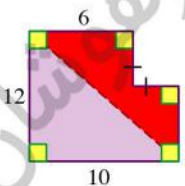
۱۴۰ (۴)

۱۲۶ (۳)

۱۰۴ (۲)

۱۵۰ (۱)

۶. در شکل مقابل با توجه به اندازه‌های داده شده، مساحت قسمت قرمز چند سانتی‌متر مربع است؟



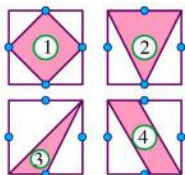
۴۴ (۲)

۴۰ (۱)

۵۴ (۴)

۵۰ (۳)

۷. در شکل زیر چهار مربع مساوی دیده می‌شود. نقاط وسط ضلع‌های هر یک از این مربع‌ها مشخص شده



قسمت‌های ۱، ۲، ۳، ۴ سایه خورده‌اند. کدام عبارت درست است؟

$3 < 1 = 2 = 4$ (۲)

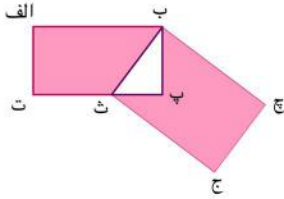
$3 < 4 < 2 = 1$ (۱)

$3 < 4 < 1 < 2$ (۴)

$3 < 1 = 4 < 2$ (۳)

ریاضی چهارم فصل شش محیط و مساحت

۸. در شکل زیر (الف ب پ ت) و (ب ث ج چ) مستطیل‌هایی هستند که روی هم افتاده‌اند. مساحت آن‌ها به ترتیب ۸۰ و ۶۰ سانتی‌متر مربع است. اختلاف مساحت سطوح رنگی در مستطیل‌ها به سانتی‌متر مربع برابر است با:

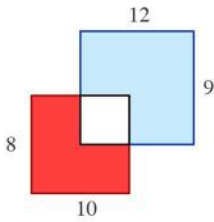


۲۴ (۲)

۴۰ (۱)

۱۲ (۴)

۲۰ (۳)



۹. در مستطیل به ابعاد 9×12 و 8×10 مانند شکل زیر روی هم قرار گرفته‌اند.

مساحت قرمز ۳۷ است. مساحت قسمت آبی چه قدر است؟

۶۲ (۲)

۶۰ (۱)

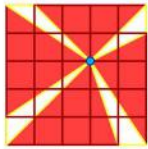
۶۵ (۴)

۶۲٫۵ (۳)

۱۰. دو مربع 9×9 سانتی‌متری روی هم طوری قرار گرفته‌اند که یک مستطیل 9×13 سانتی‌متری ساخته شده است. مساحت قسمتی از مربع بالایی که روی مربع پایینی قرار گرفته است را پیدا کنید؟

۱) ۳۶ سانتی‌متر مربع ۲) ۴۵ سانتی‌متر مربع ۳) ۵۴ سانتی‌متر مربع ۴) ۶۳ سانتی‌متر مربع

۱۱. مربع زیر به مربع‌های کوچک تقسیم شده است. مساحت قسمت سفید، چه کسری از مساحت قسمت سایه زده شده می‌باشد؟



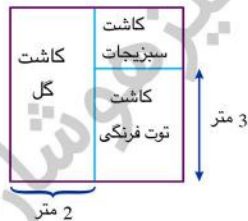
$\frac{2}{7}$ (۴)

$\frac{1}{5}$ (۳)

$\frac{1}{5}$ (۲)

$\frac{1}{4}$ (۱)

۱۲. یک باغ مستطیل شکل به مساحت ۳۰ مترمربع به سه قسمت برای کاشت گل، سبزیجات و توت فرنگی تقسیم شده است. (برخی از اندازه‌ها در شکل نشان داده شده است.) می‌دانیم



مساحت قسمت کاشت گل ۱۰ متر مربع است. مساحت قسمت کاشت سبزیجات چند متر مربع است؟

۶ (۲)

۴ (۱)

۱۰ (۴)

۸ (۳)

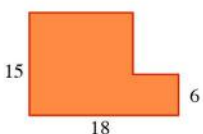
۱۳. طول یک ضلع مستطیلی ۸ سانتی‌متر و عرض آن نصف طول است. بک مربع، محیطی مساوی محیط این مستطیل دارد. طول هر ضلع مربع چند سانتی‌متر است؟

۱۲ (۴)

۸ (۳)

۶ (۲)

۴ (۱)



۶۶ (۴)

۴۸ (۳)

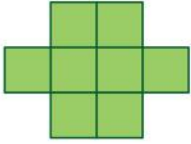
۳۹ (۲)

۳۳ (۱)

۱۴. محیط شش ضلعی شکل مقابل چه قدر است؟

ریاضی چهارم فصل شش محیط و مساحت

۱۵. محیط شکل رو به رو که از مربع‌های هم‌اندازه درست شده است، ۴۲ سانتی‌متر می‌باشد، مساحت آن چند سانتی‌متر مربع است؟



۹

۷۲

۸

۲۴

ریاضی چهارم فصل شش محیط و مساحت

پاسخنامه کلیدی

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

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