



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



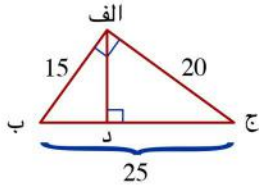
برای ورود به صفحه اصلی سایت آکادمی تیزلاین کلیک کنید

برای دانلود دفترچه آزمون های مختلف برای هر پایه کلیک کنید

برای مطالعه مقالات بروز آکادمی تیزلاین کلیک کنید

ریاضی چهارم فصل شش مساحت متوازی الاضلاع و مثلث

۱. اندازهی سه ضلع مثلث قائم الزاویهی زیر ۱۵، ۲۰ و ۲۵ سانتی متر است. اندازهی ارتفاع وارد بر ضلع (ب) چند سانتی متر است؟



۱۰ (۲)

۱۲ (۱)

۹ (۴)

۶ (۳)

۲. در شکل زیر، مساحت مثلث (الف ب پ) برابر ۱۵، مساحت مثلث (الف ب ت) برابر ۱۲ و مساحت مثلث (الف ب ث) برابر ۴ است. مساحت پنج ضلعی (الف ب ت ث پ) کدام است؟



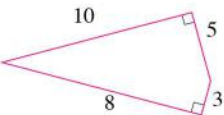
۳۱ (۲)

۱۹ (۱)

۲۷ (۴)

۲۳ (۳)

۳. مساحت شکل چند سانتی متر مربع است؟



۲۴ سانتی متر مربع (۲)

۳۷ سانتی متر مربع (۱)

۸۰ سانتی متر مربع (۴)

۵۰ سانتی متر مربع (۳)

۴. مساحت یک مثلث ۹ سانتی متر است اگر طول قاعدهی آن ۶ سانتی متر باشد. طول ارتفاع کدام است؟

۴ (۴)

۳ (۳)

۲ (۲)

۱ (۱)

۵. مساحت یک متوازی الاضلاع ۱۶۰۰۰ سانتی متر مربع است. اگر قاعده آن ۸۰۰ سانتی متر باشد ارتفاع آن کدام است؟

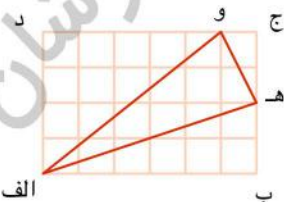
۲۵ (۴)

۱۰ (۳)

۱۵ (۲)

۲۰ (۱)

۶. مستطیل (الف ب ج د) در شکل زیر از ۲۴ مربع کوچک که ضلع هر کدام برابر یک است، ساخته شده است. مساحت مثلث (الف ه و) کدام است؟



۶ (۲)

۵ (۱)

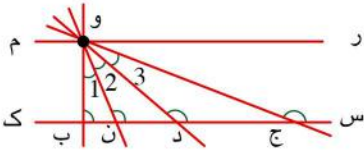
۸ (۴)

۷ (۳)

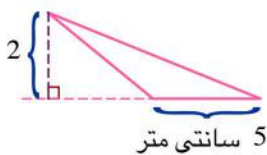
ریاضی چهارم فصل شش مساحت متوازی الاضلاع و مثلث

۰۷

دو خط (ر م) و (س ک) موازی هستند. چهار خط در نقطه ی (و)، خط (ر م) را قطع کرده اند، به طوری که بر روی خط (س ک) پاره خطهای مساوی ایجاد کرده اند. بنابراین:



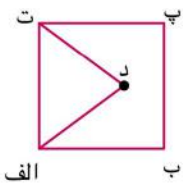
- ۱) محیط و مساحت سه مثلث ایجاد شده برابر است.
- ۲) مساحت هر سه مثلث ایجاد شده برابر است.
- ۳) زاویه های ۱ و ۲ و ۳ با هم برابرند.
- ۴) زاویه های (ب)، (ن) و (د) با هم برابرند.



۸. مساحت مثلث زیر کدام است؟

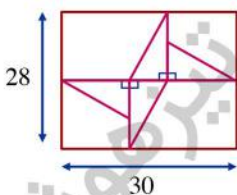
- ۱) ۱۰
- ۲) ۵
- ۳) ۴
- ۴) ۳

۹. مربع (الف ب پ ت) ضلعی برابر ۵ سانتی متر دارد. نقطه ی (د) در فاصله ی ۵ سانتی متری از نقطه ی (الف) و ۱ سانتی متری از ضلع (ب پ) قرار گرفته است. مساحت مثلث (الف د ت) چند سانتی متر مربع است؟



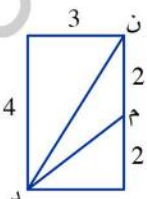
- ۱) ۸
- ۲) ۱۰
- ۳) ۲۵
- ۴) ۱۶

۱۰. در شکل رو به رو چهار مثلث قائم الزاویه ی مساوی در یک مستطیل دیده می شود. طول و عرض مستطیل ۳۰ و ۲۸ سانتی متر است. مجموع مساحت های این مثلث چه قدر است؟



- ۱) ۴۶ سانتی متر مربع
- ۲) ۵۲ سانتی متر مربع
- ۳) ۵۴ سانتی متر مربع
- ۴) ۵۶ سانتی متر مربع

۱۱. (م) وسط مستطیل در شکل مقابل می باشد. مساحت مثلث (د م ن) چند سانتی متر مربع است؟



- ۱) ۳
- ۲) ۵
- ۳) ۶
- ۴) ۱۰

۱۲. مساحت یک متوازی الاضلاع ۷۲ سانتی متر است. اگر قاعده ی آن ۹ سانتی متر باشد. اندازه ی ارتفاع کدام است؟

- ۱) ۸
- ۲) ۷
- ۳) ۹
- ۴) ۶

ریاضی چهارم فصل شش مساحت متوازی الاضلاع و مثلث

۱۳. مساحت متوازی الاضلاعی که طول قاعده‌ی آن ۸ سانتی‌متر و ارتفاع آن ۴ سانتی‌متر است را پیدا کنید.

۳۲ (۴)

۳۰ (۳)

۲۸ (۲)

۳۵ (۱)

۱۴. مساحت مثلثی که طول قاعده‌ی آن ۶ سانتی‌متر و ارتفاع آن ۸ سانتی‌متر است را پیدا کنید.

۸ (۴)

۱۲ (۳)

۲۴ (۲)

۴۸ (۱)

۱۵. قائده و ارتفاع مثلثی با ارتفاع و قاعده‌ی متوازی الاضلاعی برابر است. مساحت مثلث چقدر است؟

(۲) دو برابر مساحت متوازی الاضلاع

(۱) برابر مساحت متوازی الاضلاع

(۴) چهار برابر مساحت متوازی الاضلاع

(۳) نصف مساحت متوازی الاضلاع

آکادمی آموزشی تیزلاین >

ریاضی چهارم فصل شش
مساحت متوازی الاضلاع و مثلث

پاسخنامه کلیدی

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

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

آکادمی آموزشی تیزلاین <

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

@mathmovie6

Tizline.ir

www.Tizline.ir

@tizline

۰۹۳۳ ۳۸۴ ۰۲۰۲

۵۰۰۰۲۶۹۱۳۲۴

۰۲۱ ۴۴۱۳ ۶۹۷۵

مجری همایش کلاس و آزمون در سراسر کشور

با حضور اساتید برگزیده ی کشوری تیزهوشان و کنکور