

به نام او که مرا آفرید

مرور فصل ۲

سوال ۲۳۳ سه سطحی

در شکل مقابل، AD نیم ساز زاویه A است. مساحت مثلث ACD چیست؟

سوال ۲۳۴ سه سطحی

در شکل مقابل، طول AD چیست؟ (AD نیم ساز زاویه A است.)

سوال ۲۳۶ سه سطحی

در دوزنقه متساوی الساقین زیر، نیم سازهای داخلی دو زاویه B و C همدیگر را در نقطه O قطع میکنند، فاصله O از ضلع BC چیست؟



سوال ۲۳۸ سه سطحی

در شکل مقابل CD نیم ساز زاویه A است. فاصله نقطه D تا ضلع AC چند برابر AD است؟



سوال ۲۳۹ سه سطحی

در شکل مقابل AD نیم ساز زاویه A است. فاصله نقطه D تا ضلع AC چند برابر AD است؟



سوال ۲۹۹ سه سطحی

در شکل زیر، زاویه F_1 و B برابرند و $NM=2AN$ و AM نیم ساز زاویه A است. مساحت چهار ضلعی $EFCB$ چند برابر مساحت مثلث ABC است؟

سوال ۳۰۰ سه سطحی

در شکل زیر $EF \parallel BC$ و $FD=BF$ است. مقدار $\frac{EF}{BC}$ چیست؟

سوال ۳۰۲ سه سطحی

در شکل زیر، نقطه های E و F به ترتیب وسط پاره خط های AB و AC هستند و $BK = \frac{3}{2}KF$. طول پاره خط BD چیست؟

سوال ۳۰۳ سه سطحی

در شکل زیر $AD = DE = 5\sqrt{2}$ به نحوی رسم شده اند که $\frac{CE}{AE} = 3$ است. اگر $AB=8$ باشد، مساحت مثلث قائم الزاویه ABC چیست؟

سوال ۳۰۵ سه سطحی

در شکل زیر داریم: $AB=2$ ، $BD=3$ ، $CD \parallel EF$ و $BC \parallel DE$. طول DF چیست؟



تکلیف

از کتاب سوال های پرتکرار سوالات

۱۵۱ تا ۱۵۵

از کتاب سه سطحی سوالات

۲۴۰ تا ۲۴۷

۳۱۳ تا ۳۲۲

