



تدریس خصوصی ریاضی به صورت حضوری و آنلاین با دبیران حرفه ای و پیگیری قدرتمند در مدرسه

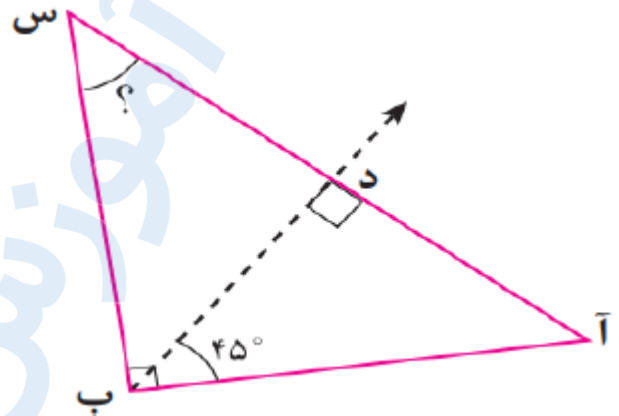
۴۴۰۲۵۸۶۰ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۸۸۹۰۴۰۰۲

کد تهران ۰۲۱

۱.

(۱۰ نمره)

در شکل زیر نیم خط (ب د) نیمساز زاویه (ب) است. اندازه زاویه (س) کدام است؟



ب . ۳۵ درجه

د . ۶۰ درجه

الف . ۴۵ درجه

ج . ۷۰ درجه

۲.

(۱۰ نمره)

مجموع زاویه‌های یک پنج ضلعی کدام است؟

ب . ۱۸۰

د . ۵۸۰

الف . ۵۴۰

ج . ۳۶۰

۳.

(۱۰ نمره)

در کدام گزینه نیمساز زاویه (پ) خط تقارن شکل است؟



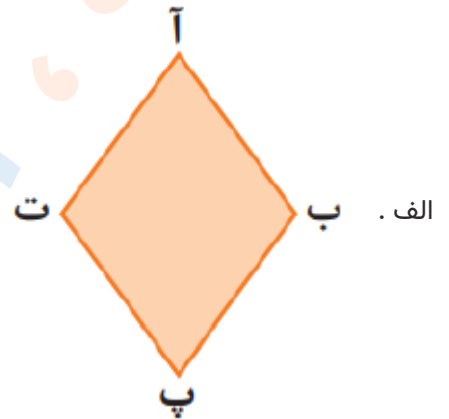
تدریس خصوصی ریاضی به صورت حضوری و آنلاین با دبیران حرفه ای و پیگیری قدرتمند در مدرسه

۸۸۹۰۴۰۰۲ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۴۴۰۲۵۸۶۰

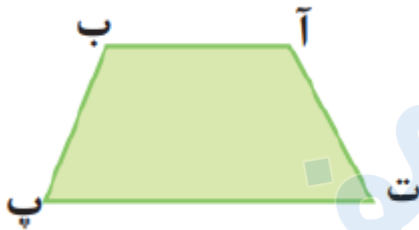
کد تهران ۰۲۱



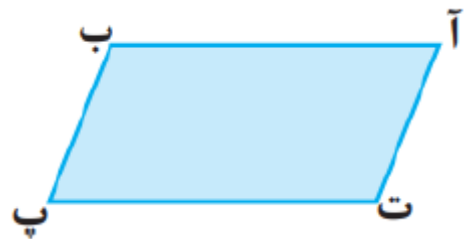
. ب



. الف



. د



. ج

. ۴

(۱۰ نمره)

قطرهای کدام چهارضلعی یکدیگر را نصف نمی‌کنند؟

. الف . دوزنقه متساوی‌الساقین

. ج . مربع

. ب . مستطیل

. د . متوازی‌الاضلاع

. ۵

(۱۰ نمره)



تدریس خصوصی ریاضی به صورت حضوری و آنلاین با دبیران حرفه ای و پیگیری قدرتمند در مدرسه

۴۴۰۲۵۸۶۰ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۸۸۹۰۴۰۰۲

کد تهران ۰۲۱

جدول زیر را کامل کنید.

مثث متساوی الساقین	دوزنقه متساوی الساقین	متوازی الاضلاع	مربع	مستطیل	
۱		۰		۲	تعداد محور تقارن
	ندارد		دارد		مرکز تقارن
۰		۰	۴	۴	تعداد زاویه راست

۶.

(۱۰ نمره)

در یک مثلث متساوی الساقین اندازه زاویه مجاور به هر ساق ۳۵ درجه است. اندازه زاویه سوم و اختلاف این زاویه با زاویه قائمه به ترتیب در کدام گزینه آمده است؟

- الف . ۱۱۰ و ۲۰
ب . ۷۰ و ۱۱۰
ج . ۱۴۵ و ۵۵
د . ۱۴۵ و ۳۵

۷.

(۱۰ نمره)

مجموع زاویه های یک پنج ضلعی کدام است؟

- الف . ۱۸۰
ب . ۳۶۰
ج . ۵۴۰
د . ۶۶۰

۸.

(۱۰ نمره)

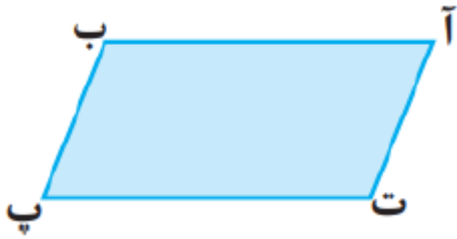
در کدام شکل نیمساز زاویه (پ) خط تقارن است؟



تدریس خصوصی ریاضی به صورت حضوری و آنلاین با دبیران حرفه ای و پیگیری قدرتمند در مدرسه

۴۴۰۲۵۸۶۰ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۸۸۹۰۴۰۰۲

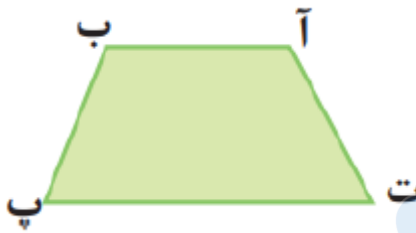
کد تهران ۰۲۱



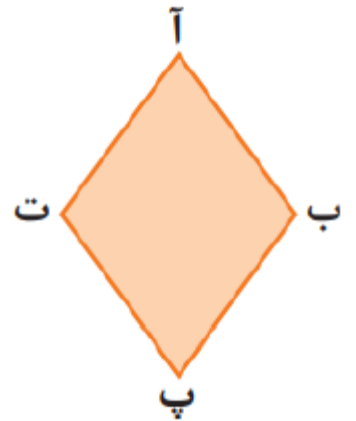
ب .



الف .



د .



ج .

۹ .

(۱۰ نمره)

در و قطرها نیمساز زوایا هستند.

الف . مربع و مستطیل

ج . لوزی و مستطیل

ب . مربع و لوزی

د . لوزی و متوازی الاضلاع

۱۰ .

(۱۰ نمره)

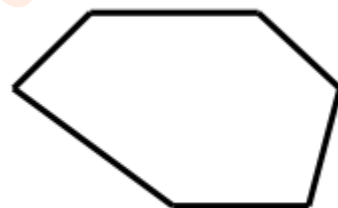


تدریس خصوصی ریاضی به صورت حضوری و آنلاین با دبیران حرفه ای و پیگیری قدرتمند در مدرسه

۸۸۹۰۴۰۰۲ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۴۴۰۲۵۸۶۰

کد تهران ۰۲۱

مجموع زاویه های شکل زیر چند درجه است؟



ب . ۷۲۰ درجه

د . ۱۸۰ درجه

الف . ۳۶۰ درجه

ج . ۱۲۰ درجه