



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

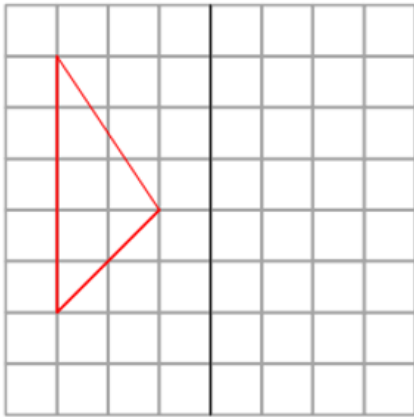
۸۸۹۰۴۰۰۲ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۴۴۰۲۵۸۶۰

کد تهران ۰۲۱

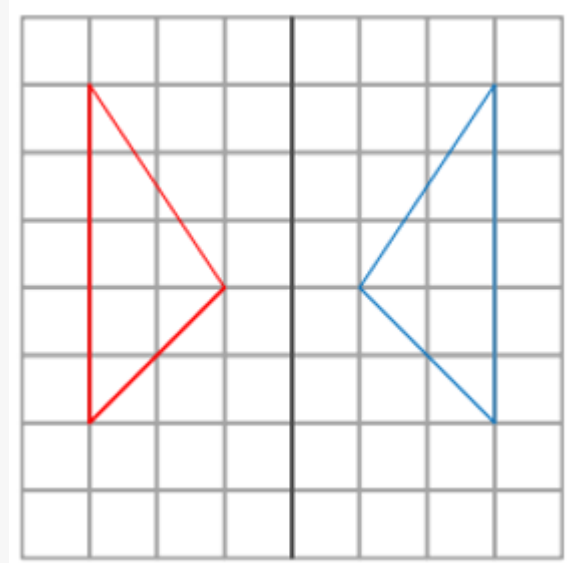
۱.

(۱۰ نمره)

قرینه شکل را نسبت به خط رسم کنید. (دبستان حسینی - تهران ۱۴۰۲)



پاسخ :





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

۴۴۰۲۵۸۶۰ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۸۸۹۰۴۰۰۲

کد تهران ۰۲۱

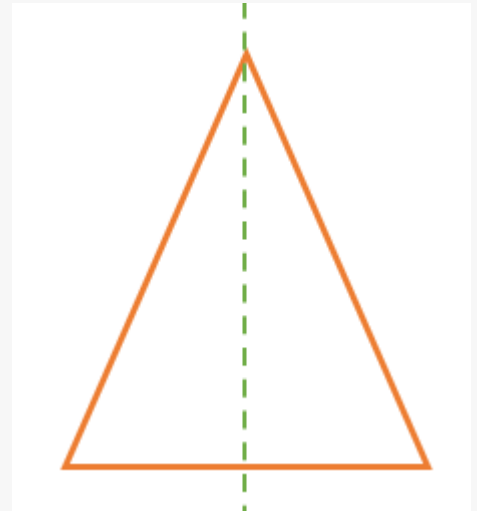
۲.

(۱۰ نمره)

کدامیک از شکل‌های زیر فقط یک خط تقارن دارد؟ (دبستان حسینی - تهران ۱۴۰۲)

- الف . دایره  
ج . مربع  
ب . مثلث متوازی‌الاضلاع  
د . مثلث متساوی‌الساقین

پاسخ :



۳.

(۱۰ نمره)

کدام شکل مرکز تقارن ندارد ولی بیش از یک محور تقارن دارد؟

- الف . مثلث متساوی‌الاضلاع  
ج . مربع  
ب . متوازی‌الاضلاع  
د . مستطیل



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

۸۸۹۰۴۰۰۲ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۴۴۰۲۵۸۶۰

کد تهران ۰۲۱

پاسخ :

مثلث متساوی الاضلاع سه محور تقارن دارد ولی مرکز تقارن ندارد.

۴ .

(۱۰ نمره)

تعداد محور تقارن کدام شکل درست نیامده است؟

- الف . دوزنقه متساوی الساقین - ۲  
ب . مثلث متساوی الساقین - ۱  
ج . متوازی الاضلاع - ۰  
د . مربع - ۴

پاسخ :

دوزنقه متساوی الساقین تنها ۱ محور تقارن دارد.

۵ .

(۱۰ نمره)

کدام شکل مرکز تقارن دارد ولی محور تقارن ندارد؟

- الف . مثلث متساوی الاضلاع  
ب . مستطیل  
ج . مربع  
د . متوازی الاضلاع

پاسخ :

متوازی الاضلاع مرکز تقارن دارد ولی محور تقارن ندارد.



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

۴۴۰۲۵۸۶۰ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۸۸۹۰۴۰۰۲

کد تهران ۰۲۱

۶ .

(۱۰ نمره)

کدام شکل مرکز تقارن ندارد ولی بیش از یک محور تقارن دارد؟

- الف . مثلث متساوی الساقین  
ب . مثلث متساوی الاضلاع  
ج . مربع  
د . متوازی الاضلاع

پاسخ :

مثلث متساوی الاضلاع سه محور تقارن دارد ولی مرکز تقارن ندارد.

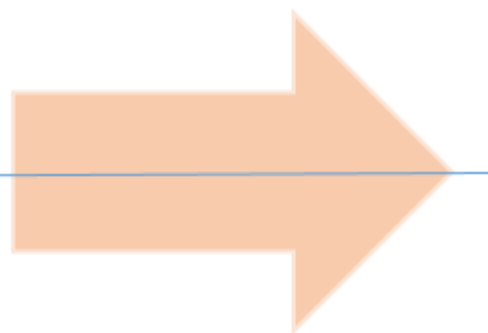
۷ .

(۵ نمره)

در کدام شکل خط تقارن به درستی رسم شده است؟



ب .



الف .



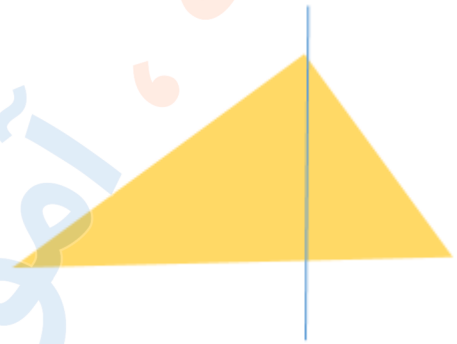
تدریس خصوصی ریاضی به صورت حضوری و آنلاین با دبیران حرفه ای و پیگیری قدرتمند در مدرسه

۸۸۹۰۴۰۰۲ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۴۴۰۲۵۸۶۰

کد تهران ۰۲۱



د .



ج .

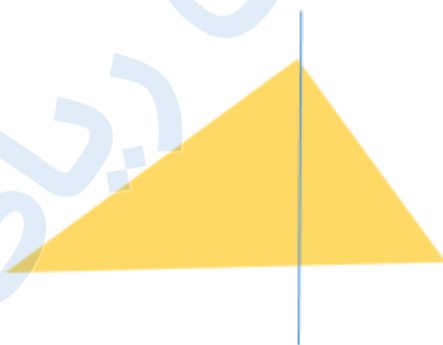
پاسخ :

خط تقارن خطی است که شکل را به دو قسمت مساوی تقسیم می‌کند و اگر از روی آن خط، شکل را تا بزنیم دو طرف شکل کامل روی هم قرار می‌گیرد.

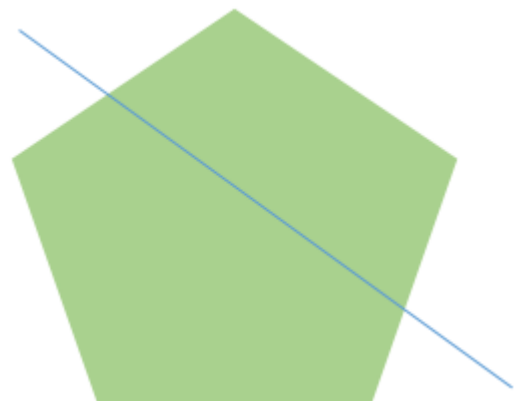
۸ .

(۵ نمره)

در کدام شکل خط تقارن به درستی رسم شده است؟



ب .



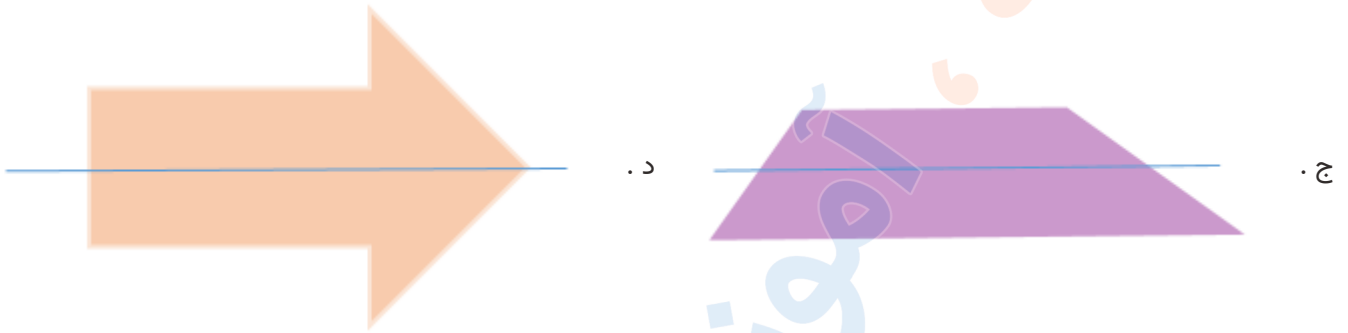
الف .



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

۴۴۰۲۵۸۶۰ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۸۸۹۰۴۰۰۲

کد تهران ۰۲۱



پاسخ :

خط تقارن خطی است که شکل را به دو قسمت مساوی تقسیم می‌کند و اگر از روی آن خط، شکل را تا بزنیم دو طرف شکل کامل روی هم قرار می‌گیرد.

(۲۰ نمره)

جدول زیر را کامل کنید.

مثلث متساوی‌الساقین	دوزنقه متساوی‌الساقین	متوازی‌الاضلاع	مربع	مستطیل	
۱		۰		۲	تعداد محور تقارن
	ندارد		دارد		مرکز تقارن
۰		۰	۴	۴	تعداد زاویه راست

پاسخ :



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

۴۴۰۲۵۸۶۰ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۸۸۹۰۴۰۰۲

کد تهران ۰۲۱

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

۱۰.

(۱۰ نمره)

کدام شکل مرکز تقارن دارد ولی محور تقارن ندارد؟

الف . متوازی الاضلاع

ج . مربع

ب . مثلث متساوی الاضلاع

د . دوزنقه متساوی الساقین

پاسخ :

متوازی الاضلاع مرکز تقارن دارد ولی محور تقارن ندارد.