



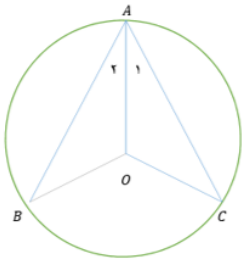
تدریس خصوصی ریاضی به صورت حضوری و آنلاین با دبیران حرفه ای و پیگیری قدرتمند در مدرسه

۸۸۹۰۴۰۰۲ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۴۴۰۲۵۸۶۰

کد تهران ۰۲۱

. ۱

(۱۰ نمره)

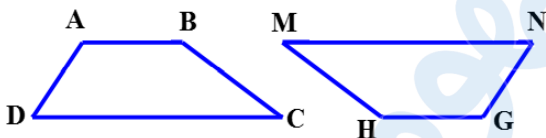


در شکل مقابل دو مثلث هم‌نهشت دیده می‌شود، کدام گزینه تساوی اجزای متناظر را به درستی نشان نمی‌دهد؟ (دبیرستان شهید رجایی)

. ۲

(۱۰ نمره)

دو شکل زیر هم‌نهشت هستند. تساوی اجزای متناظر را کامل کنید. (دبیرستان شهید کلهرزاده کردستان)



$\overline{AD} = \dots\dots$

$\hat{B} = \dots\dots$

. ۳

(۱۰ نمره)

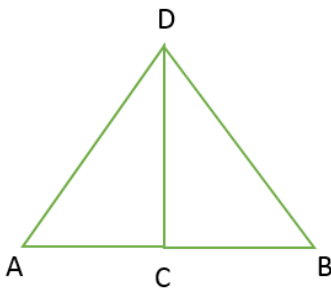


تدریس خصوصی ریاضی به صورت حضوری و آنلاین با دبیران حرفه ای و پیگیری قدرتمند در مدرسه

۸۸۹۰۴۰۰۲ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۴۴۰۲۵۸۶۰

کد تهران ۰۲۱

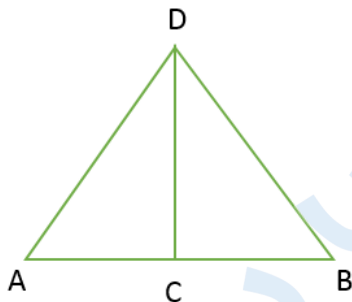
ابتدا مشخص کنید دو مثلث زیر بنا بر کدام تبدیل هندسی هم‌نهشت هستند و سپس این هم‌نهشتی را به زبان ریاضی بنویسید. (مانه شاکری)



۴.

(۱۰ نمره)

دو مثلث زیر بنا بر نسبت به هم‌نهشت هستند. (مانه شاکری)



۵.

(۱۰ نمره)



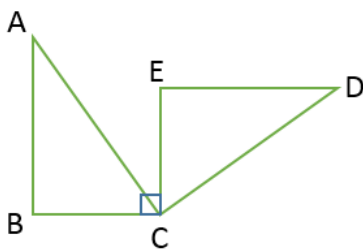
تدریس خصوصی ریاضی به صورت حضوری و آنلاین با دبیران حرفه ای و پیگیری قدرتمند در مدرسه

۴۴۰۲۵۸۶۰ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۸۸۹۰۴۰۰۲

کد تهران ۰۲۱

دو مثلث زیر بنابر دوران 90° درجه حول راس C هم‌نهشت هستند. تساوی اجزای متناظر را بنویسید.

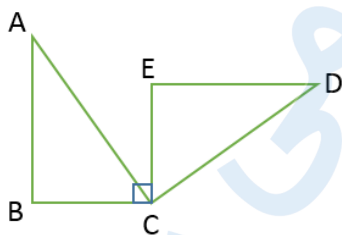
(منانه شاکری)



. ۶

(۱۰ نمره)

دو مثلث زیر بنابر کدام تبدیل یا تبدیل‌های هندسی با هم هم‌نهشت هستند؟ هم‌نهشتی آن‌ها را به زبان ریاضی بنویسید. (منانه شاکری)



. ۷

(۱۰ نمره)

اگر دو شکل A و B هم‌نهشت باشند، آن‌ها با هم برابر است. (منانه شاکری)



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

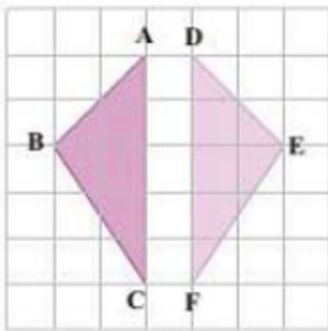
۸۸۹۰۴۰۰۲ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۴۴۰۲۵۸۶۰

کد تهران ۰۲۱

. ۸

(۱۰ نمره)

اگر در شکل مقابل دو مثلث هم‌نهشت باشند، جاهای خالی را کامل کنید. (دبیرستان افق قم)



$$\hat{A} = \square, \quad BC = \square$$

. ۹

(۱۰ نمره)

دو شکل ABC و XYZ هم‌نهشت‌اند. این هم‌نهشتی را با زبان ریاضی به صورت می‌نویسیم.
(حسین شجاعی)

. ۱۰

(۱۰ نمره)

درستی یا نادرستی عبارت زیر را مشخص کنید. (منانه شاکری)
«برای این که دو مربع هم‌نهشت باشند کافی است ضلع برابر داشته باشند.»