



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

(۲ نمره)

روی یک خط راست ۸ نقطه قرار می‌دهیم. این نقاط چند نیم‌خط و چند پاره‌خط روی خط راست اولیه به وجود می‌آورند؟ (مانند شاکری)

. ۲

(۲ نمره)

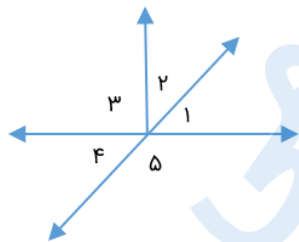
روی یک خط چند نقطه باید قرار دهیم تا تعداد پاره‌خط‌های ایجادشده برابر ۲۸ شود؟ (مانند شاکری)

. ۳

(۲ نمره)

در شکل مقابل دو زاویه ۱ و ۲ متمم هستند و زاویه ۲ برابر با ۵۵ درجه است. اندازه زاویه ۴ را بیابید.

(مانند شاکری)



. ۴

(۲ نمره)

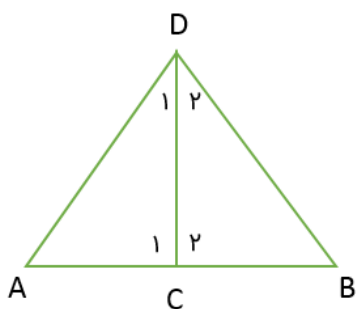


تدریس خصوصی ریاضی به صورت حضوری و آنلاین با دبیران حرفه ای و پیگیری قدرتمند در مدرسه

۸۸۹۰۴۰۰۲ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۴۴۰۲۵۸۶۰

کد تهران ۰۲۱

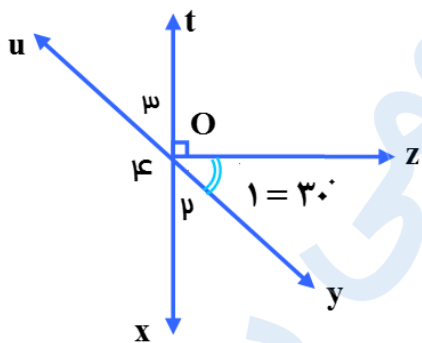
دو مثلث زیر هم‌نهشت هستند. تساوی اجزای متناظر آن‌ها را بنویسید. (مانند شاکری)



. ۵

(۲ نمره)

در شکل مقابل زاویه اگر $\hat{O}_1 = 30^\circ$ باشد، اندازه زاویه ۲ کدام است؟ (دبیرستان شهید کلهرزاده کردستان)



. ۶

(۲ 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

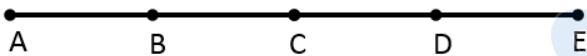
درستی یا نادرستی عبارت زیر را با ذکر دلیل مشخص کنید. (زهرا شمسی)

« $\frac{1}{3}$ مکمل متمم زاویه ۴۲° برابر ۶۶° است.»

.۷

(۲ نمره)

در شکل مقابل تمام پاره‌خط‌های کوچک با هم برابرند، تساوی‌های زیر را کامل کنید. (زهرا شمسی)




$$\overline{AB} + \overline{BC} + \overline{CD} = \dots\dots \quad \overline{AC} = \dots\dots \overline{BE}$$

.۸

(۲ نمره)

اندازه‌ی زاویه B را بیابید. (زهرا شمسی)





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

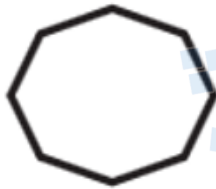
۸۸۹۰۴۰۰۲ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۴۴۰۲۵۸۶۰

کد تهران ۰۲۱

.۹

(۲ نمره)

شبهات ها و تفاوت های شکل های زیر را بنویسید. (حسین شجاعی)



.۱۰

(۲ نمره)

اگر ۹ نقطه را که هیچ سه تایی آن ها روی یک خط نیستند، دو به دو به هم وصل کنیم، چند پاره خط به وجود می آید؟ (دبیرستان ثارالله مهریز)