



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

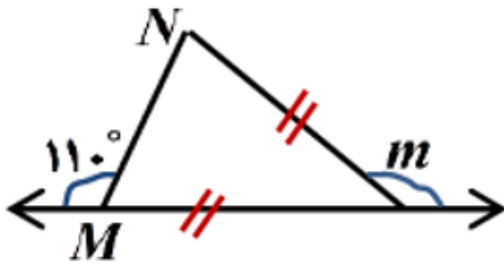
۴۴۰۲۵۸۶۰ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۸۸۹۰۴۰۰۲

کد تهران ۰۲۱

۱.

(۱۰ نمره)

در شکل زیر زاویه m چند درجه است؟ (ایوب زارعی)



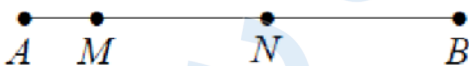
- الف . ۷۰
- ب . ۹۰
- ج . ۱۱۰
- د . ۱۴۰

۲.

(۱۰ نمره)

در شکل زیر $MN = NB$ و $AM = \frac{1}{4}MN$ است. تساوی‌های زیر را با پاره‌خط یا عدد مناسب کامل کنید.

(دبیرستان فرزندگان اردکان)



$$(AM + \square) - BN = AN$$

$$MN = \square AB$$

۳.

(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

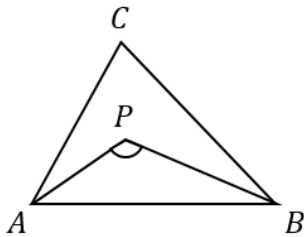
نصف متمم یک زاویه ۲۵ درجه است. مکمل این زاویه چند درجه است؟ (دبیرستان فرزنانگان بم)

- الف . ۵۰
ب . ۱۳۰
ج . ۴۰
د . ۱۴۰

. ۴

(۱۰ نمره)

در مثلث ABC ، $\hat{C} = 70^\circ$ و AP نیمساز زاویه A و PB نیمساز زاویه B است. زاویه P چند درجه است؟



(دبیرستان فرزنانگان اردکان)

- الف . ۵۵
ب . ۱۱۰
ج . ۱۲۵
د . ۱۵۵

. ۵

(۱۰ نمره)

نسبت دو زاویه مکمل ۳ به ۵ است. متمم زاویه کوچکتر چند درجه است؟ (ایوب زارعی)

. ۶

(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

متمم \hat{A} با $\frac{2}{5}$ مکمل \hat{B} برابر است. اگر $\hat{B} = 100^\circ$ باشد، \hat{A} چند درجه است؟ (دبیرستان فرزندگان بم)

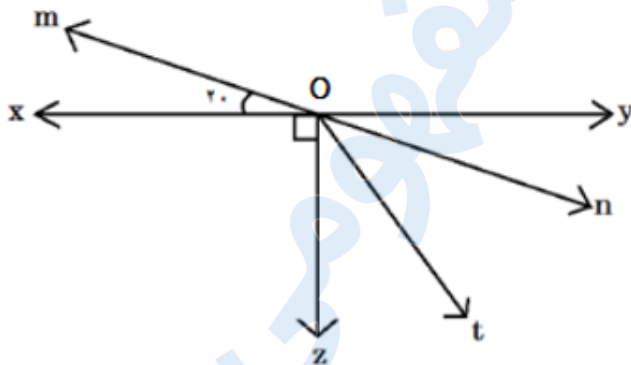
ب . ۳۲
د . ۴۰

الف . ۲۸
ج . ۳۶

(۱۰ نمره)

در شکل زیر Ot نیمساز زاویه zOn است. زاویه nOt چند درجه است؟

(دبیرستان سرای دانش تهران)



ب . ۴۰
د . ۳۰

الف . ۴۵
ج . ۳۵

(۱۰ نمره)

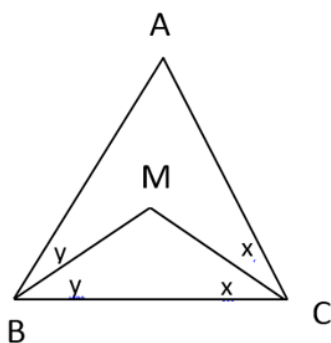


تدریس خصوصی ریاضی به صورت حضوری و آنلاین با دبیران حرفه ای و پیگیری قدرتمند در مدرسه

۴۴۰۲۵۸۶۰ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۸۸۹۰۴۰۰۲

کد تهران ۰۲۱

در شکل زیر اگر زاویه A برابر با ۴۶ درجه باشد، $B\hat{M}C$ چند درجه است؟ (زهرا شمسی)



الف . ۱۳۴
ب . ۶۷
ج . ۱۲۶
د . ۱۱۳

۹ .

(۱۰ نمره)

تعدادی نقطه روی یک خط راست قرار می‌دهیم. اگر تعداد پاره‌خط‌های ایجاد شده ۴۵ باشد، نیم‌خط به وجود می‌آید. (زهرا شمسی)

الف . ۹
ب . ۱۰
ج . ۱۸
د . ۲۰

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

می‌دانیم $AE = 6$ cm ، $AB = BC$ و $CD = 2 AB$ است. اگر $DE = 2$ cm باشد، طول پاره‌خط CD کدام است؟
(منانه شاکری)



- ب . ۱ سانتی متر
د . ۴ سانتی متر

- الف . ۰.۵ سانتی متر
ج . ۲ سانتی متر