



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)

به نیم خطی که زاویه را به دو قسمت مساوی تقسیم می کند نیز می گویند. (دبستان حسینی - تهران ۱۴۰۲)

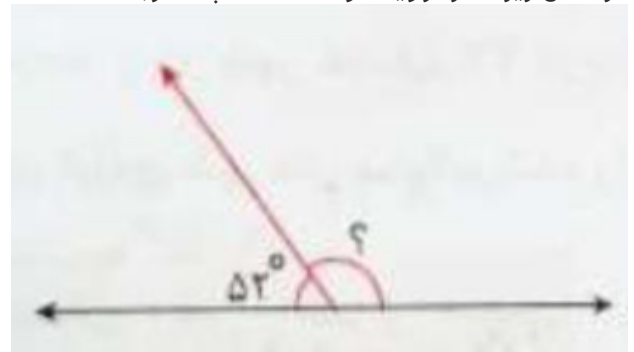
پاسخ :

نیمساز

۲.

(۱۰ نمره)

در شکل زیر اندازه زاویه خواسته شده چند درجه است؟



الف . ۱۲۸

ج . ۱۰۲

ب . ۹۸

د . ۱۱۲

پاسخ :

$$۱۲۸ = ۱۸۰ - ۵۲$$



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

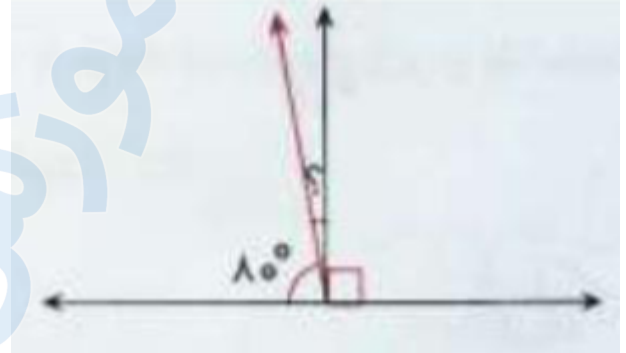
۸۸۹۰۴۰۰۲ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۴۴۰۲۵۸۶۰

کد تهران ۰۲۱

۳ .

(۱۰ نمره)

در شکل زیر اندازه زاویه خواسته شده چند درجه است؟



الف . ۱۰

ج . ۱۰۰

ب . ۲۰

د . ۱۱۰

پاسخ :

$$90 - 80 = 10$$

۴ .

(۱۰ نمره)

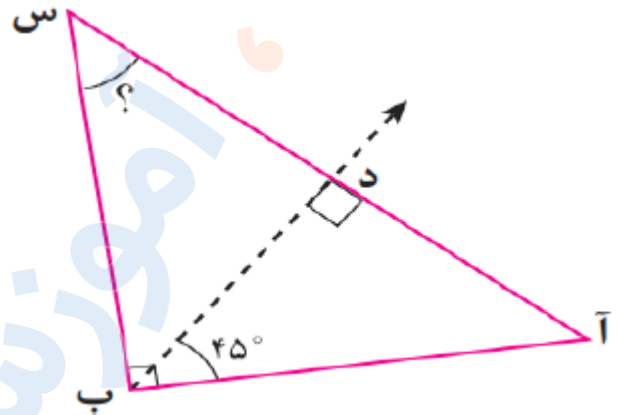


تدریس خصوصی ریاضی به صورت حضوری و آنلاین با دبیران حرفه ای و پیگیری قدرتمند در مدرسه

۴۴۰۲۵۸۶۰ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۸۸۹۰۴۰۰۲

کد تهران ۰۲۱

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



- الف . ۳۵
- ب . ۷۵
- ج . ۴۵
- د . ۵۵

پاسخ :

$$90 + 45 = 135$$

$$180 - 135 = 45$$

۵ .

(۱۰ نمره)

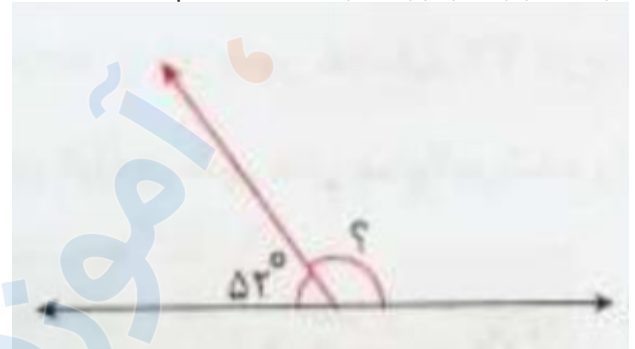


تدریس خصوصی ریاضی به صورت حضوری و آنلاین با دبیران حرفه ای و پیگیری قدرتمند در مدرسه

۴۴۰۲۵۸۶۰ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۸۸۹۰۴۰۰۲

کد تهران ۰۲۱

در شکل زیر اندازه زاویه خواسته شده کدام است؟



ب . ۱۳۳

د . ۱۲۳

الف . ۱۳۸

ج . ۱۲۸

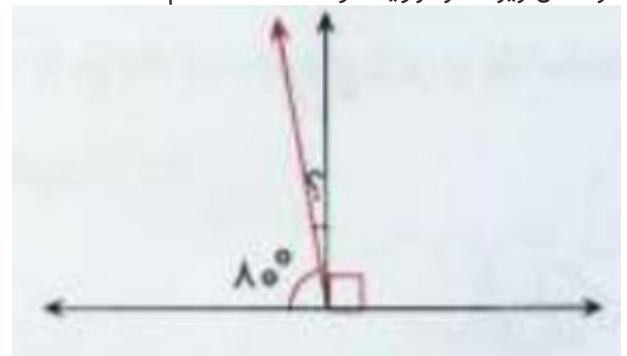
پاسخ :

$$۱۸۰ - ۵۲ = ۱۲۸$$

۶ .

(۱۰ نمره)

در شکل زیر اندازه زاویه خواسته شده کدام است؟



ب . ۱۰

د . ۱۱۰

الف . ۱۰۰

ج . ۲۰



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

۴۴۰۲۵۸۶۰ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۸۸۹۰۴۰۰۲

کد تهران ۰۲۱

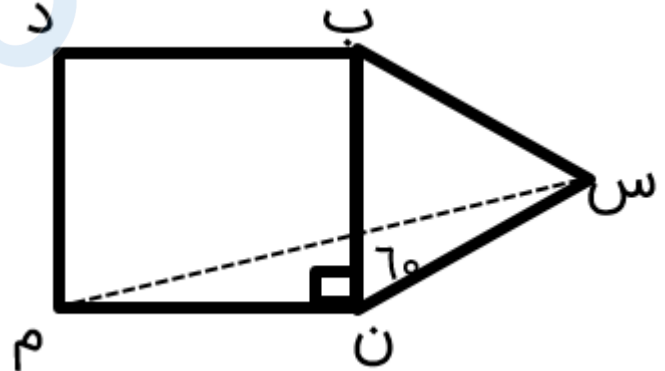
پاسخ :

$$90 - 80 = 10$$

. ۷

(۱۰ نمره)

در شکل زیر چهارضلعی مربع و مثلث (س ب ن) متساوی الاضلاع است اندازه زاویه (س م ن) چند درجه است؟



ب . ۱۵
د . ۴۵

الف . ۱۰
ج . ۲۵

پاسخ :

۱۵

. ۸



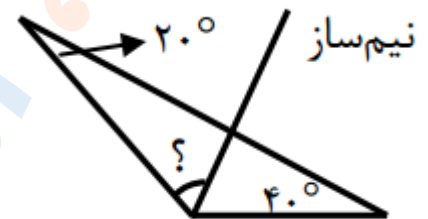
تدریس خصوصی ریاضی به صورت حضوری و آنلاین با دبیران حرفه ای و پیگیری قدرتمند در مدرسه

۸۸۹۰۴۰۰۲ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۴۴۰۲۵۸۶۰

کد تهران ۰۲۱

(۱۰ نمره)

اندازه زاویه خواسته شده را بیابید



الف . ۸۰

ب . ۷۰

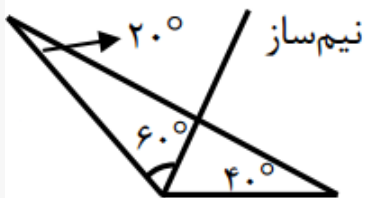
ج . ۶۰

د . ۵۰

الف . ۸۰

ج . ۶۰

پاسخ :



$$180 - (20 + 40) = 120$$

۶۰

$$120 \div 2 = 60$$

۹.

(۱۰ نمره)

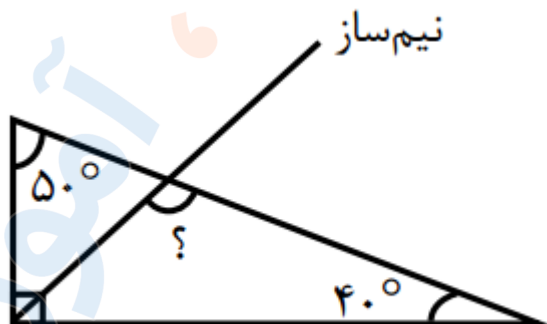


تدریس خصوصی ریاضی به صورت حضوری و آنلاین با دبیران حرفه ای و پیگیری قدرتمند در مدرسه

۸۸۹۰۴۰۰۲ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۴۴۰۲۵۸۶۰

کد تهران ۰۲۱

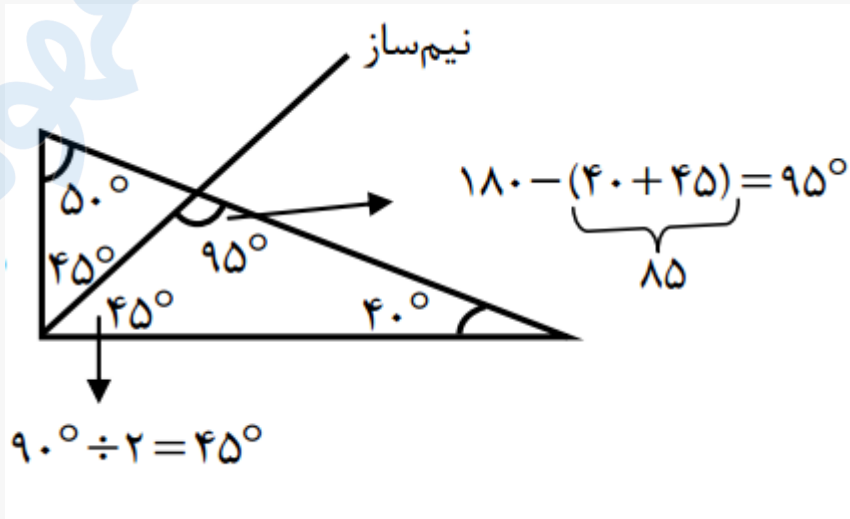
اندازه زاویه خواسته شده را بیابید



- ب . ۹۵
- د . ۱۰۵

- الف . ۸۵
- ج . ۱۰۰

پاسخ :



. ۱۰



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

۴۴۰۲۵۸۶۰ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۸۸۹۰۴۰۰۲

کد تهران ۰۲۱

(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؟

ب . ۲۰ - ۱۱۰

الف . ۵۵ - ۳۵

د . ۷۰ - ۱۱۰

ج . ۳۶ - ۵۴

پاسخ :

$$۱۸۰ - (۳۵ + ۳۵) = ۱۱۰$$

$$۱۱۰ - ۹۰ = ۲۰$$