



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

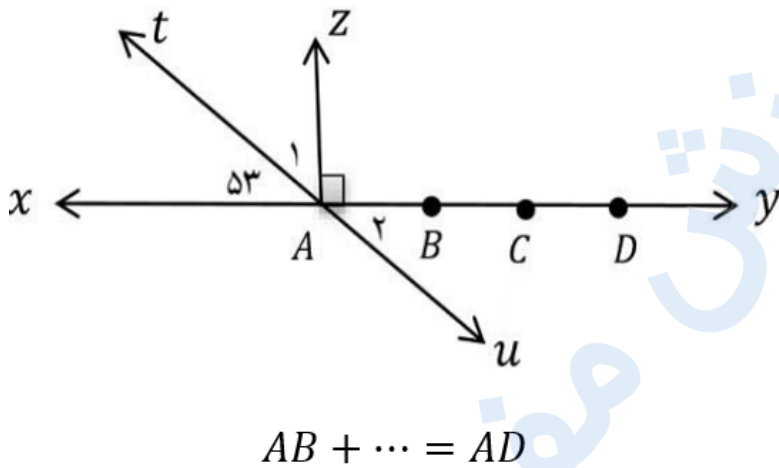
۸۸۹۰۴۰۰۲ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۴۴۰۲۵۸۶۰

کد تهران ۰۲۱

۱.

(۱۰ نمره)

با توجه به شکل جای خالی را کامل کنید. (خرد اصفهان - ۱۴۰۲)



پاسخ :

$$AB + BD = AD$$

۲.

(۱۰ نمره)

اگر بر روی خطی ۵ نقطه قرار دهیم به ترتیب چند پاره خط خواهیم داشت؟ (تالیفی)

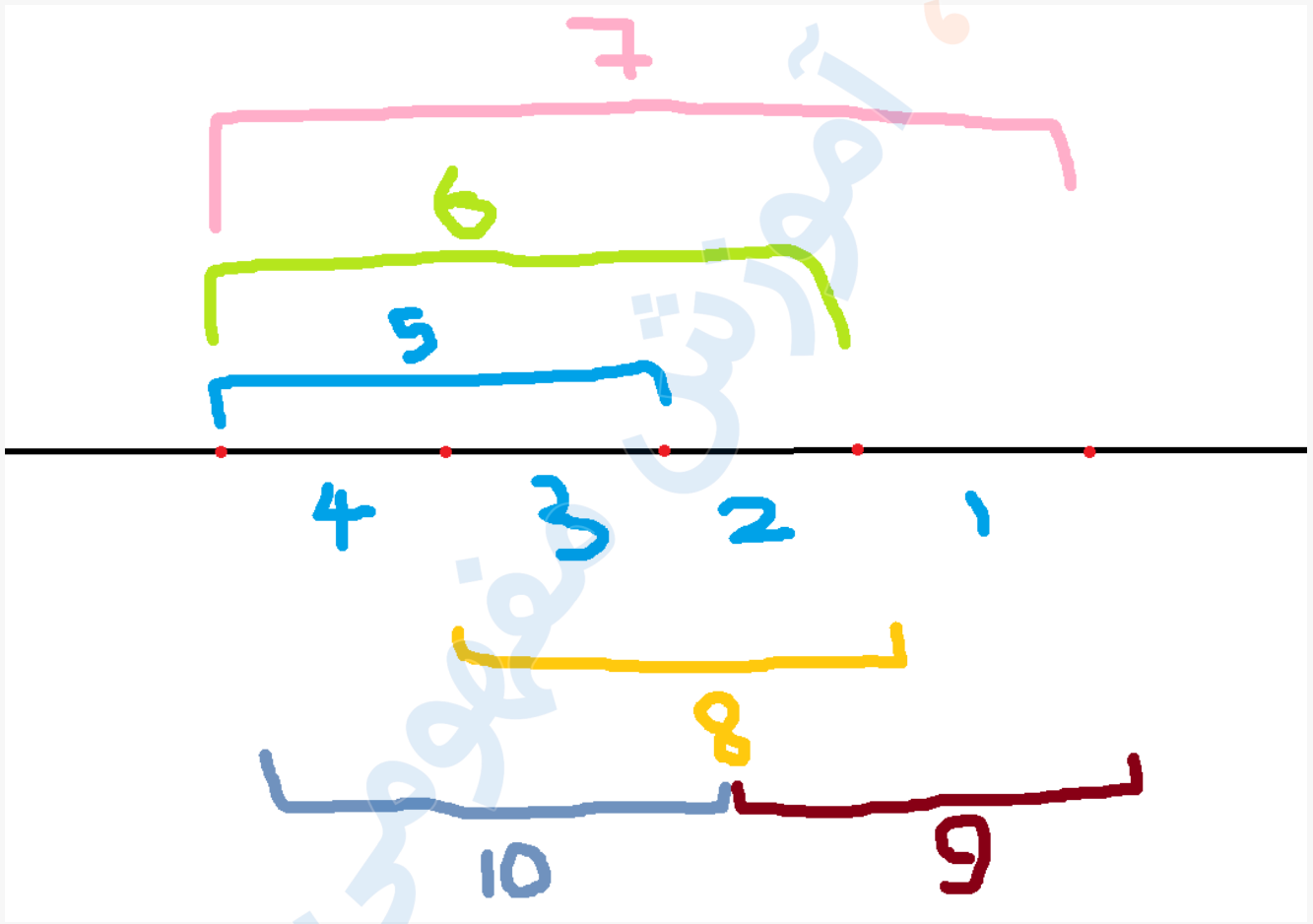


تدریس خصوصی ریاضی به صورت حضوری و آنلاین با دبیران حرفه ای و پیگیری قدرتمند در مدرسه

۸۸۹۰۴۰۰۲ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۴۴۰۲۵۸۶۰

کد تهران ۰۲۱

پاسخ :



(۱۰ نمره)

۳ .



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 مشخص کنید. (خرد اصفهان - ۱۴۰۲)  
«منشور ۵ پهلو دارای ۱۰ یال و ۱۵ راس می باشد.»

پاسخ :

نادرست؛ یال :  $3n = 15$  و راس :  $2n = 10$

. ۴

(۱۰ نمره)

اندازه هر زاویه خارجی یک ۱۰ ضلعی منتظم را به دست بیاورید. (خانم درچپور)

پاسخ :

۳۶

. ۵

(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 هر زاویه داخلی یک ۱۰ ضلعی منتظم را به دست بیاورید. (خانم درجپور)

$$n \times 180 = 1440$$

پاسخ :

$$\frac{1440}{10} = 144$$

.۶

(۱۰ نمره)

مجموع زوایای داخلی یک ۶ ضلعی برابر ..... درجه است. (دبیرستان فرزانهگان-بابل ۱۴۰۲)

پاسخ :

۷۲۰

.۷

(۱۰ نمره)

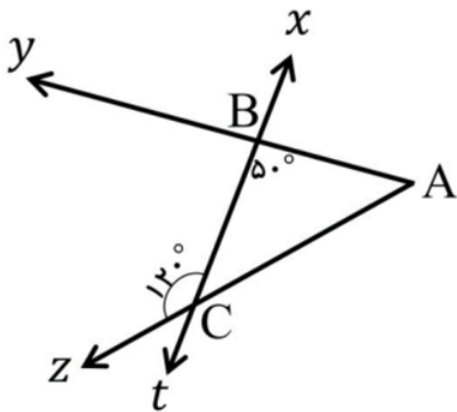


تدریس خصوصی ریاضی به صورت حضوری و آنلاین با دبیران حرفه ای و پیگیری قدرتمند در مدرسه

۸۸۹۰۴۰۰۲ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۴۴۰۲۵۸۶۰

کد تهران ۰۲۱

با توجه به شکل مقابل نام یک پاره خط را بنویسید. (دبیرستان سرای دانش - تهران ۱۴۰۲)



پاسخ :

AB

۸.

(۱۰ نمره)

از دوران مستطیل حول طولش چه شکلی ایجاد می شود؟ (دبیرستان سرای دانش - تهران ۱۴۰۲)

پاسخ :

استوانه



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

۴۴۰۲۵۸۶۰ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۸۸۹۰۴۰۰۲

کد تهران ۰۲۱

.۹

(۱۰ نمره)

متمم و مکمل زاویه  $70^\circ$  درجه به ترتیب در کدام گزینه آمده است؟ (دبیرستان شهیدبهبشتی لاهیجان)

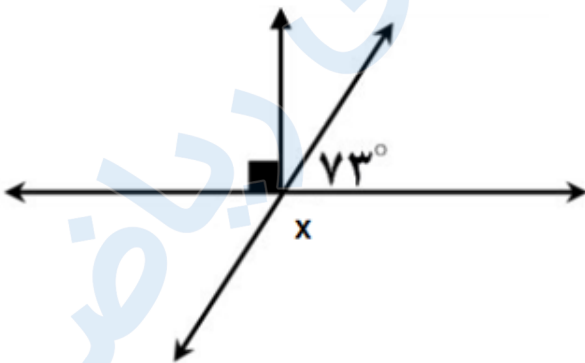
پاسخ:

$$\text{مکمل} = 180^\circ - 70^\circ = 110^\circ \quad \text{متمم} = 90^\circ - 70^\circ = 20^\circ$$

.۱۰

(۱۰ نمره)

در شکل زیر زاویه  $x$  چند درجه است؟ (حمد نیسی)





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 :

$$x = 180 - 73 = 107^\circ$$