

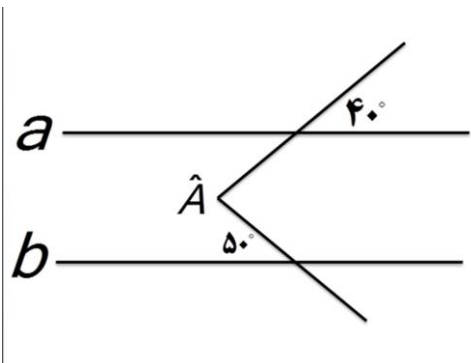
چند ضلعی ها

۱	<p>درستی یا نادرستی جملات زیر رامشخص کنید .</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ در صفحه به هر خط شکسته چند ضلعی می گویند. ○ اگر در یک چند ضلعی همه ی ضلع ها با هم مساوی باشند .چند ضلعی منتظم است . ○ متوازی الاضلاع محور تقارن ندارد. ○ هر مربع ،یک لوزی است. ○ اگر یک چند ضلعی محور تقارن داشته باشد حتماً مرکز تقارن دارد. ○ دو خط عمود بر یک خط با هم موازی اند. ○ در هر متوازی الاضلاع قطر ها بر هم عمودند. ○ مجموع زاویه های داخلی یک ۶ضلعی ۵۴۰ درجه است. ○ مجموع زاویه های خارجی یک ۱۰ ضلعی منتظم ۳۶۰ درجه است . ○ مستطیل چهار محور تقارن دارد.
۲	<p>جاهای خالی را با اعداد یا کلمات مناسب پر کنید.</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ مثلث متساوی الساقین.....محور تقارن دارد. ✓ لوزی متوازی الاضلاعی است کهآن باهم برابرند. ✓ به چند ضلعی که همه زاویه های آن کم تر از ۸۰ درجه باشد چند ضلعیمی گویند. ✓ به چند ضلعی که دست کم یک زاویه آن بیش تر از ۸۰ درجه باشد چند ضلعیمی گویند. ✓ به زاویه هایی که در هر رأس یک چند ضلعی محدب ،بینیک ضلع وامتدادضلع دیگر تشکیل می شود،.....آن رأس می گویند.
۳	<p>گزینه ی مناسب را انتخاب کنید.</p> <p>کدام گزینه درست نیست؟</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ دوزنقه ،دو ضلع موازی دارد. ○ در مستطیل دو قطر عمود منصف یکدیگرند. ○ مربع ،یک مستطیل است . ○ مربع ،مستطیل ولوزینوعی متوازی الاضلاع هستند.

با کدام یک از چند ضلعی های منتظم زیر نمی توان به تنهایی کاشی کاری کرد.؟
 الف (۳ ضلعی ب (۴ ضلعی ج (۵ ضلعی د (۶ ضلعی

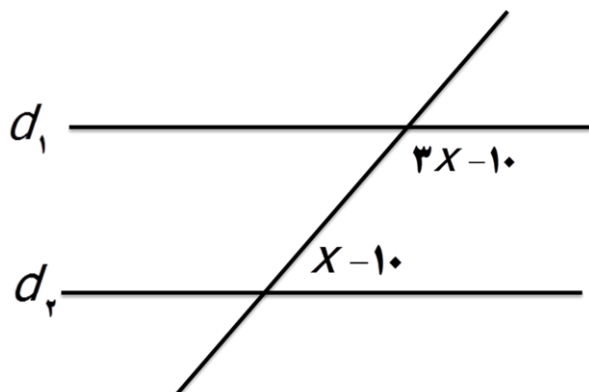
۴

در شکل مقابل $a \parallel b$ اندازه زاویه \hat{A} چند درجه است؟



۵

در شکل مقابل $d_1 \parallel d_2$



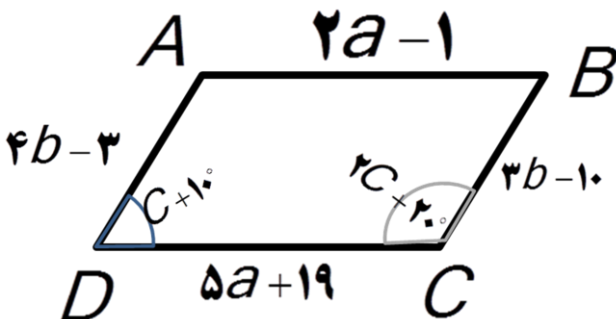
اندازه ی زاویه های تند و باز را مشخص کنید.

۶

اندازه ی هر زاویه خارجی یک ۱۲ ضلعی منتظم چند درجه است؟

۷

شکل روبرو یک متوازی الاضلاع است . اندازه های خواسته شده را بنویسید.

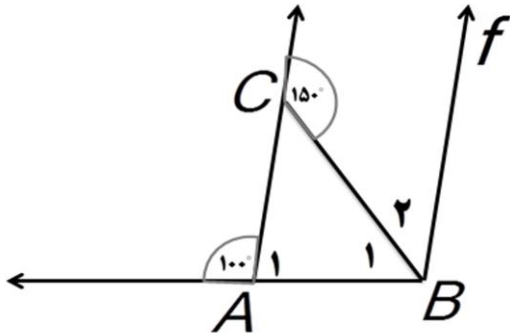


$\overline{AB} =$ $\hat{A} =$

$\overline{AD} =$ $\hat{D} =$

۸

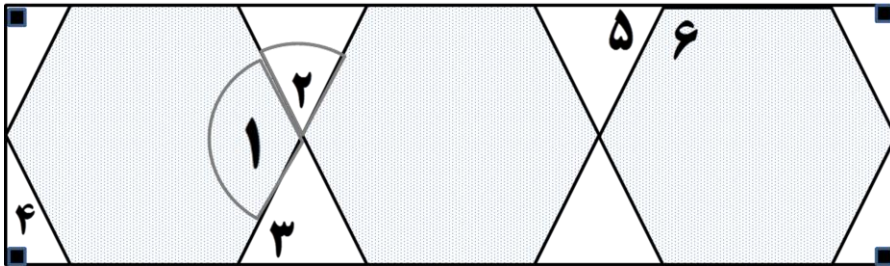
در شکل روبرو $AC \parallel Bf$ است. اندازه های خواسته شده را بنویسید



$$\hat{A}_1 = \quad \hat{B}_1 = \quad \hat{B}_2 =$$

۹

در کاشی کاری زیر که ۶ ضلعی ها منتظم هستند زاویه های خواسته شده را به دست آورید.



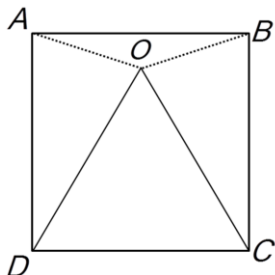
$$\hat{1} = \quad \hat{2} = \quad \hat{3} = \quad \hat{4} = \quad \hat{5} + \hat{6} =$$

۱۰

در شکل روبرو چهار ضلعی مربع است. ومثلث ODC متساوی الاضلاع می باشد.

الف) چرا هریک از مثلث های OBC و OAD متساوی الساقین هستند.

ب) اندازه زاویه های زیر را به دست آورید.



$$\hat{A}BO = \quad \hat{O}BC = \quad \hat{O}CB =$$

۱۱

با مطالعه ی کتاب پاسخ مسئله ها را بنویسید و در صورت داشتن اشکال پاسخ را در فایل فصل دوم ریاضی هشتم از

(آموزش و تمرین فصل سوم ریاضی هشتم) ۹۳-۹۴

آدرس www.naderi20.ir در یافت نمایید.