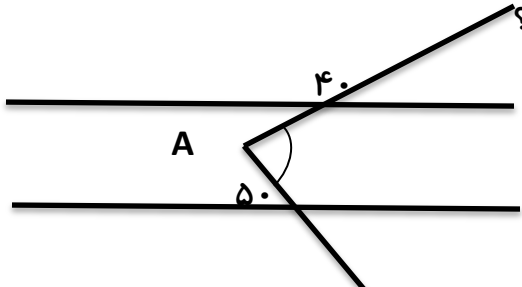
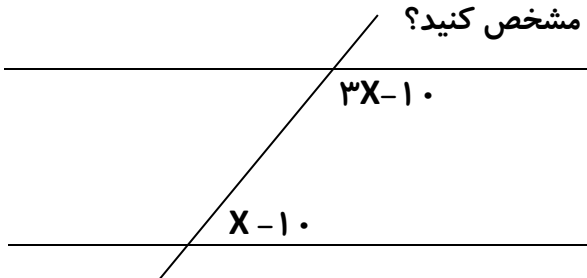


بارم	ردیف	نام و نام خانوادگی:..... بسمه تعالی اداره آموزش و پرورش خمیر مجتمع شهید آسیان گوین مدرسه آزادگان گوین تاریخ امتحان: ۶۰ دقیقه وقت امتحان: ۹۳/۹/۲
۲		۱) جا های خالی را با کلمات مناسب پر کنید. الف) مثلث متساوی الساقین محور تقارن دارد. ب) لوزی متوازی الاضلاعی است که آن باهم برابرند. ج) به چند ضلعی که همه زاویه های آن کم تر از ۱۸۰ درجه باشد چند ضلعی می گویند. د) به چند ضلعی که دست کم یک زاویه آن بیشتر از ۱۸۰ درجه باشد چند ضلعی می گویند.
۲		۲) درستی یا نادرستی جملات زیر را مشخص کنید. الف) در صفحه به هر خط شکسته چند ضلعی می گویند. ب) متوازی الاضلاع محور تقارن ندارد. ج) دو خط عمود بر یک خط خود با هم موازیند. د) مجموع زاویه داخلی یک ۶ ضلعی ۵۴۰ است.
۱		۳) گزینه مناسب را انتخاب کنید الف) کدام گزینه صحیح نیست؟ ۱) دوزنقه دو ضلع موازی دارد. ۲) مربع نوعی مستطیل است. ۳) مربع و مستطیل و اوزی نوعی متوازی الاضلاع هستند ب) 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
۲		۴) در شکل مقابل $b \parallel a$ اندازه ی زاویه A چند درجه است؟ 
۱/۵		۵) اندازه ی هر زاویه خارجی یک ۱۲ ضلعی منتظم چند درجه است؟ (با فرمول)

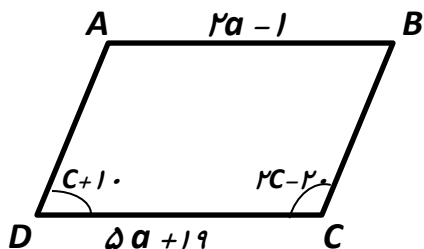
2

۶) در شکل مقابل $d_1 \parallel d_2$ اندازه زاویه های تند و باز را مشخص کنید؟



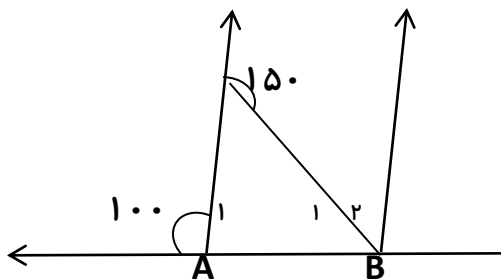
2

۷) شکل رو برو یک متوازی الاضلاع است. اندازه های خواسته شده را بنویسید؟


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

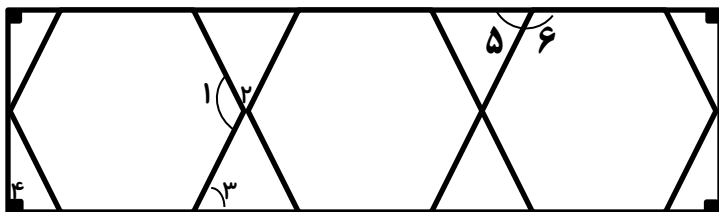
3

۸) در شکل رو برو AC و BF است. اندازه های خواسته شده را بنویسید.


 $A_1 =$
 $B_1 =$
 $B_2 =$

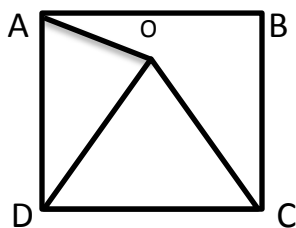
۲/۵

۹) در کاشی کاری زیر که ۶ ضلعی های منتظم هستند زاویه های خواسته شده را به دست آورید؟


 $1 = \dots$
 $2 = \dots$
 $3 = \dots$
 $4 = \dots$
 $5 + 6 = \dots$

2

۱۰) در شکل رو برو چهارضلعی مربع است. و مثلث ODC متساوی الاضلاع می باشد.



الف) چرا هر یک از مثلث OBC و OAD متساوی الساقین است؟

ب) اندازه زاویه های زیر را بدست آورید؟

$ABO = \dots$ $OBC = \dots$ $OCB = \dots$