

تاریخ امتحان: ۶۰ دقیقه

بسمه تعالی

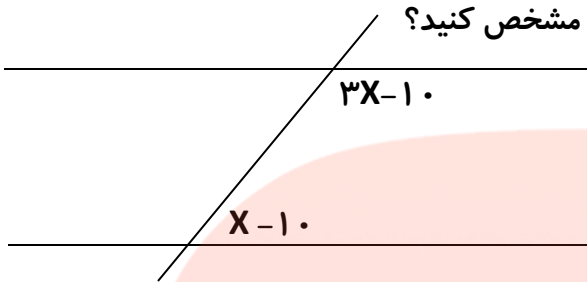
نام و نام خانوادگی:

امتحان مستمر ریاضی پایه هشتم

۲	<p>۱) جا های خالی را با کلمات مناسب پر کنید.</p> <p>الف) مثلث متساوی الساقین محور تقارن دارد.</p> <p>ب) لوزی متوازی الاضلاعی است که آن با هم برابرند.</p> <p>ج) به چند ضلعی که همه زاویه های آن کم تر از 180° درجه باشد چند ضلعی می گویند.</p> <p>د) به چند ضلعی که دست کم یک زاویه آن بیشتر از 180° درجه باشد چند ضلعی می گویند.</p>
۲	<p>۲) درستی یا نادرستی جملات زیر را مشخص کنید.</p> <p>الف) در صفحه به هر خط شکسته چند ضلعی می گویند.</p> <p>ب) متوازی الاضلاع محور تقارن ندارد.</p> <p>ج) دو خط عمود بر یک خط خود با هم موازیند.</p> <p>د) مجموع زاویه داخلی یک 6° ضلعی 540° است.</p>
۱	<p>۳) گزینه مناسب را انتخاب کنید</p> <p>الف) کدام گزینه صحیح نیست؟</p> <p>۱) دوزنقه دو ضلع موازی دارد.</p> <p>۲) در مستطیل دو قطر عمود منصف یکدیگرند</p> <p>۳) مربع نوعی مستطیل است.</p> <p>۴) مربع و مستطیل و اوزی نوعی متوازی الاضلاع هستند</p> <p>ب) با کدام یک از چند ضلعی های منتظم زیر نمی توان به تنهایی کاشی کاری کرد؟</p> <p>الف) 3° ضلعی ب) 4° ضلعی ج) 5° ضلعی د) 6° ضلعی</p>
۲	<p>۴) در شکل مقابل $b \parallel a$ اندازه ی زاویه A چند درجه است؟</p> 
۱/۵	<p>۵) اندازه ی هر زاویه خارجی یک 12° ضلعی منتظم چند درجه است؟ (با فرمول)</p>

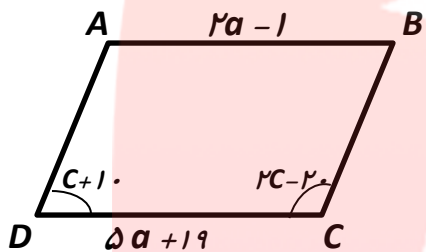
2

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؟

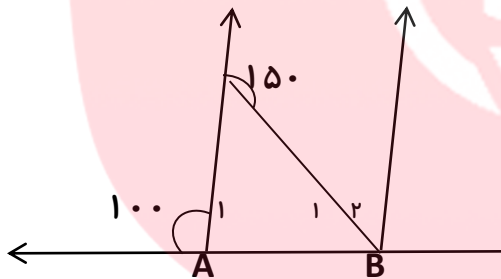


$\overline{AB} =$

$A =$

3

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



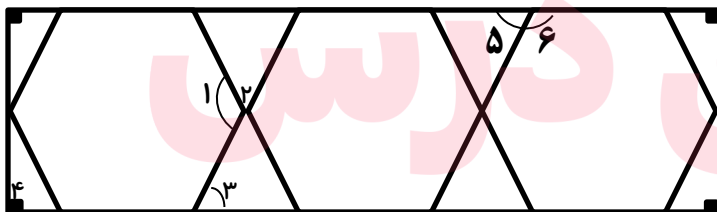
$A_1 =$

$B_1 =$

$B_2 =$

۲/۵

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



$1 = \dots$

$2 = \dots$

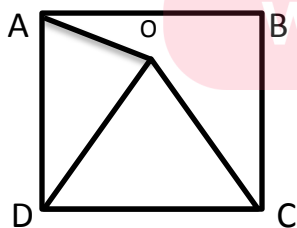
$3 = \dots$

$4 = \dots$

$5 + 6 = \dots$

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؟

$\angle ABO = \dots$

$\angle OBC = \dots$

$\angle OCB = \dots$