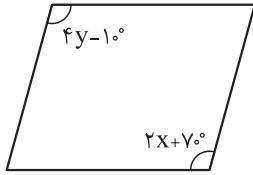
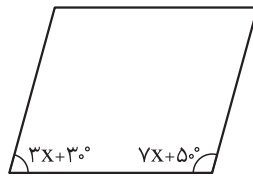


۱



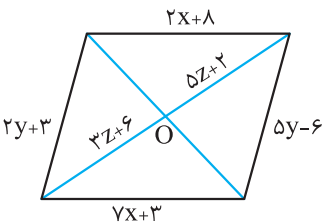
.....  
.....

۲



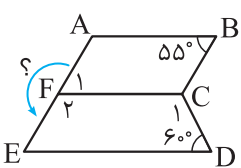
.....  
.....

۵ در متوازی الاضلاع زیر، مقادیرهای  $x$ ،  $y$  و  $z$  را به دست آورید.



.....  
.....

۶ در شکل زیر، ABCF لوزی و FCDE ذوزنقه متساوی الساقین است. با توجه به اندازه‌ها، زاویه AFE چند درجه است؟



.....  
.....  
.....

۱ جاهای خالی را با عبارات مناسب کامل کنید.

۱ در دو شکل متشابه، زوایای متناظر با هم ..... هستند و ..... متناظر با هم متناسب هستند.

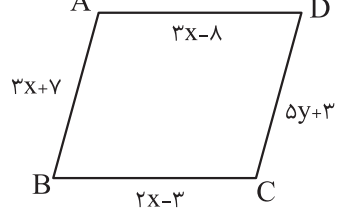
۲ هر دو مثلث ..... با هم متشابه هستند.

۳ .....، چهارضلعی‌هایی هستند که همواره با هم متشابه‌اند.

۴ به نسبت دو ضلع متناظر در دو شکل متشابه، ..... می‌گویند.

۵ در شکل‌های هم‌نهشت، نسبت تشابه برابر با ..... است.

۲ چهارضلعی ABCD، متوازی‌الاضلاع است. مقدار  $x$  و  $y$  را مشخص کنید.

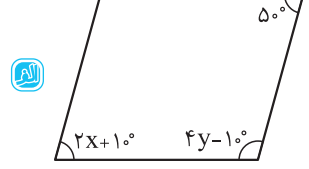


۳ در متوازی‌الاضلاع، مربع، مستطیل و لوزی مشخص کنید اگر وسط اضلاع هر کدام را به صورت متوالی وصل کنیم، شکل حاصل چه نام دارد؟

.....

| شکل            | شکل حاصل از اتصال وسط اضلاع به صورت متوالی |
|----------------|--|
| متوازی‌الاضلاع |  |
| مربع           |  |
| مستطیل         |  |
| لوزی           |  |

۴ در متوازی‌الاضلاع‌های زیر، مقدار  $x$  و  $y$  را محاسبه کنید.



.....  
.....  
.....