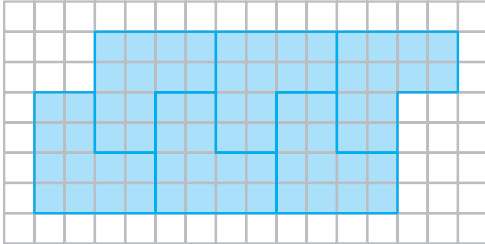
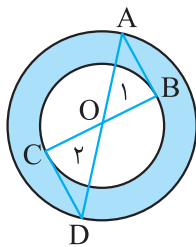


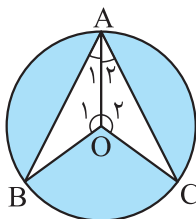
با چه تبدیل‌های دیگری می‌توان A را به B منطبق کرد؟



در شکل‌های زیر دو مثلث با هم نهشت هستند. اجزای متناظر آنها را بنویسید.



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



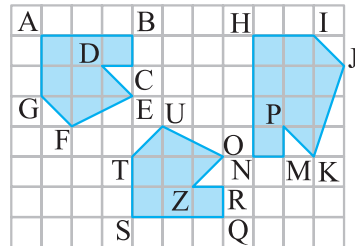
.....
.....
.....
.....

۱ جمله درست را با «✓» و جمله نادرست را با «×» مشخص کنید.

۱ اگر مساحت یک مربع با مساحت یک مثلث با هم برابر باشند می‌توان گفت مربع و مثلث هم‌نهشت یا مساوی هستند.

۲ اگر بتوانیم با یک یا چند تبدیل در صفحه، شکلی را بر شکل دیگر منطبق کنیم، این دو شکل با هم، هم‌نهشت یا مساوی هستند.

۳ کدام شکل با شکل (۱) هم‌نهشت است؟



.....

تساوی زیر را کامل کنید.

$$\hat{A} = ___ \quad \hat{B} = ___ \quad \hat{C} = ___ \quad \hat{D} = ___$$

$$\hat{E} = ___ \quad \hat{F} = ___ \quad \hat{G} = ___$$

$$AB = ___ \quad BC = ___ \quad CD = ___ \quad DE = ___$$

$$EF = ___ \quad FG = ___ \quad GA = ___$$

۳ با دوران ۹۰ درجه‌ای متوالی در جهت حرکت عقربه‌های ساعت یا خلاف جهت حرکت عقربه‌های ساعت از شکل A به شکل B رسیدیم.

حداقل با چند تبدیل می‌توانیم به شکل B برسیم؟

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

۴ مثلث‌های ADO و BOC هم‌نهشت هستند. اجزای متناظر آنها را بنویسید.

.....

.....

.....

.....

۵ مثلث‌های ADC و BDC هم‌نهشت هستند. اجزای متناظر آنها را بنویسید.

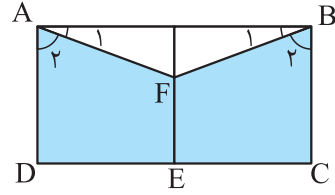
.....

.....

.....

.....

۵ در شکل زیر، دو ذوزنقه $AFED$ و $FBCE$ هم‌نهشت هستند. اجزای متناظر آنها را بنویسید.

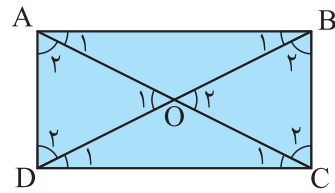


.....

.....

.....

۶ در شکل زیر:



.....