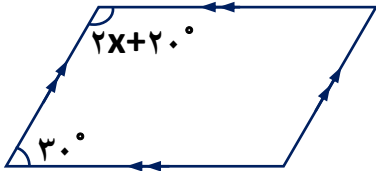
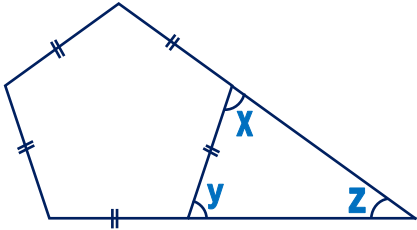
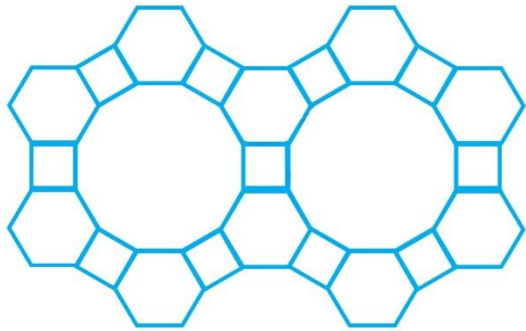


	به نام خدا	
آزمون ریاضی فصل ۳		نام :
مدت آزمون : ۶۰ دقیقه		نام خانوادگی :
		کلاس : پایه : هشتم

بارم	ردیف	هر کس به من کلمه ای بیاموزد ، مرا یک عمر بنده خود ساخته است . امام علی (ع)
۱	۱	عبارت درست را با ✓ و عبارت نادرست را با ✕ مشخص نمایید . ○ (الف) مربع یک چهارضلعی منتظم است . ○ (ب) متوازی الاضلاع دارای دو محور تقارن است . ○ (ج) بعضی از چندضلعی های مقعر منتظم هستند . ○ (د) دوزنقه متساوی الساقین ، مرکز تقارن ندارد .
۱	۲	پاسخ صحیح را از داخل پرانتز انتخاب کرده و در جای خالی بنویسید . (الف) ضلعی منتظم مرکز تقارن ندارد . (۱۶ - ۱۷) (ب) چهارضلعی که چهار ضلع برابر داشته باشد ، است . (مربع - لوزی) (ج) دو خط عمود بر یک خط ، (باهم موازی اند - بر هم عمودند) (د) اندازه زاویه های خارجی هر مثلث متساوی الاضلاع ، است . (۶۰° - ۱۲۰°)
۲	۳	جملات زیر را با کلمه یا عدد مناسب کامل کنید . (الف) چهارضلعی که فقط دو ضلع موازی داشته باشد ، نام دارد . (ب) به هر خط شکسته بسته گفته می شود . (ج) مجموع زاویه های خارجی هر n ضلعی ، است . (د) شکلی که ۱۸۰° حول نقطه ای درون آن ، دوران دهیم و بر خودش منطبق شود ، دارد .
۱/۵	۴	(الف) شکل زیر را طوری کامل کنید که نقطه O مرکز تقارن باشد . (ب) محورهای تقارن شکل زیر را رسم کنید .

۰/۷۵	مقدار x را در شکل زیر پیدا کنید . 	۵
۱/۵	در شکل زیر اندازه زاویه های خواسته شده را پیدا کنید . $x =$ $y =$ $z =$ 	۶
۰/۷۵	اندازه زاویه های داخلی یک ۱۸ ضلعی منتظم را به دست آورید .	۷
۱/۵	طرح زیر با استفاده از سه نوع کاشی منتظم طراحی شده است . اندازه زاویه های داخلی آن را محاسبه کنید . 	۸
	ریاضیات روح را صفا می بخشد و ذهن را برای درک حقیقت آماده می کند . افلاطون 	
۱۰	جمع بارم	