

هندسه و استدلال

ردیف	سوال	ردیف	سوال
۱	با توجه به شکل زیر : الف) یک خط : یک پاره خط : یک نیم خط : ب) زاویه \hat{B} را با سه حرف بنویسید.	۷	با توجه به شکل زیر جاهای خالی را کامل کنید. درجه $\hat{A} = \dots$ درجه $\hat{C} = \dots$ دو زاویه ی \hat{A} و \hat{C} هستند.
۲	با توجه به شکل زیر اندازه ی هر زاویه را بنویسید. درجه $\hat{C}_1 = \dots$ درجه $\hat{B} = \dots$	۸	در شکل زیر نقطه ی C وسط پاره خط AB است. جاهای خالی را کامل کنید. $AC = \dots AB$ $AB = \dots BC$ $AC = \dots$
۳	در شکل زیر مقدار x را به دست آورید.	۹	دو زاویه A و B مکمل هستند. اگر زاویه ی $\hat{A} = 22/5$ باشد. زاویه B چند درجه است.
۴	شباهت و تفاوت دو شکل زیر را بنویسید.	۱۰	با توجه به شکل ها نوع تبدیل را مشخص کنید.
۵	در شکل زیر پاره خط AE به ۴ قسمت مساوی تقسیم شده است جاهای خالی را کامل کنید.	۱۱	با توجه به شکل داده شده : الف) نوع تبدیل را بنویسید. ب) هم نهشتی دو مثلث را به زبان ریاضی بنویسید. ج) اجزای متناظر داده شده را کامل کنید.
۶	الف) روی یک خط راست ۱۵ نقطه وجود داشته باشد تعداد پاره خط ها چندتا است. ب) اگر روی یک خط راست ۸ نقطه وجود داشته باشد تعداد نیم خط ها چندتا است.	۱۲	در شکل زیر تعداد زاویه ها چندتا است.