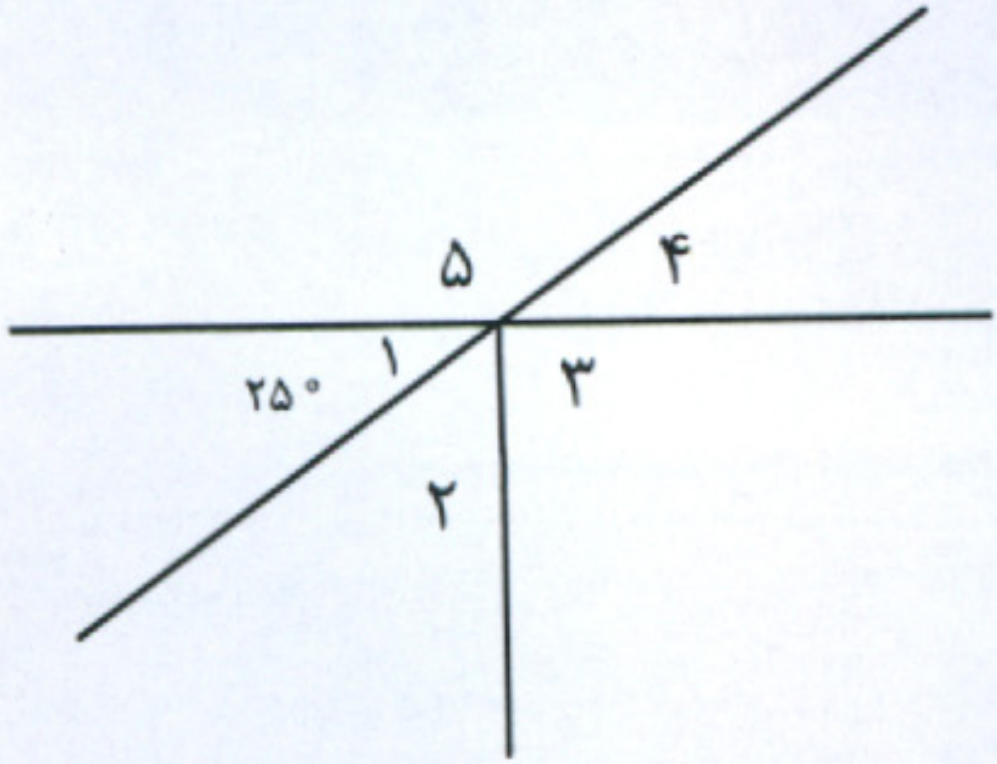


ردیف	(با استفاده از ماشین حساب)	بارم
۹	معادله زیر را حل کنید.	۰/۵
	$2x - 4 = x - 3$	
۱۰	در شکل زیر زاویه های \hat{A} و \hat{B} متمم هستند و $\hat{A} = 25^\circ$ است اندازه ی زاویه های خواسته شده را به دست آورید.	۱
		
	$\hat{A} = \dots\dots\dots$ $\hat{B} = \dots\dots\dots$ $\hat{C} = \dots\dots\dots$ $\hat{D} = \dots\dots\dots$	
۱۱	الف) یک استوانه از دید بالا به چه شکلی دیده می شود؟ ب) یک منشور ۷ پهلو از بالا چه شکلی دیده می شود؟	۰/۵
۱۲	حاصل عبارات مقابل را بدست آورید.	۱
	(۷۲ و ۱۶۲ و ۴۲) [۷۲ و ۱۶۲ و ۴۲] =	
۱۳	استخری به ابعاد ۲ و ۳ و ۴ متر موجود است می خواهیم این استخر را از آب پر کنیم اگر در هر دقیقه ۵۰ لیتر آب وارد استخر شود این استخر در چه مدت پر می شود؟	۱
۱۴	حاصل عبارات زیر را بصورت یک عدد تواندار بنویسید.	۰/۵
	الف) $5^k + 5^k + 5^k + 5^k + 5^k =$ ب) $\left(\frac{3}{4}\right)^5 \times (0.75)^3 \times \left(1\frac{1}{3}\right)^8 =$	
۱۵	مثلث متساوی الساقین رسم کنید که قاعده آن ۳cm و زاویه راس آن 40° باشد.	۰/۵
نام و نام خانوادگی طراح / مصحح :		امضاء