







1/5		<p>آیا مثل مقابل قائم الزاویه است؟ چرا؟  <math>15^2 = 12^2 + 9^2</math>  <math>225 = 144 + 81 \rightarrow 225 = 225 \checkmark</math></p>	5
1/5		<p>مستطیلی به طول و عرض 8 و 6 سانتی متر داریم. طول قطر این مستطیل را محاسبه کنید.  <math>x^2 = 11^2 + 4^2 = 121 + 16 = 137</math>  <math>x = \sqrt{137} \approx 11.7</math></p>	6
2		<p>مقدار X را در هریک از شکل زیر بدست آورید.  <math>y = 5^2 - 3^2 = 25 - 9 = 16 \rightarrow y = \sqrt{16} = 4</math>  <math>x = 4 + 2 = 6</math></p>	7
2		<p>با توجه به شکل نام تبدیل را بنویسید.          دوران انتقال  <math>A \rightarrow B \rightarrow C</math>  <math>A \rightarrow D \rightarrow E</math></p>	8
2		<p>دو شکل مقابل هم نهشت هستند مقادیر x, y, z را تعیین کنید.  <math>x+1 = 17 \rightarrow x = 16</math>  <math>3y = 3 \rightarrow y = 1</math>  <math>z = 3</math>  <math>3y = y + 10 \rightarrow 2y = 10 \rightarrow y = 5</math></p>	9
2		<p>AD نیمساز زاویه بی A است. دلیل هم نهشتی دو مثلث ABD, ACD را بنویسید.  <math>\Delta ABD \cong \Delta ACD</math>          دلیل: <math>AD = AD</math> (معمولی)  <math>\hat{A}_1 = \hat{A}_2</math> (معمولی)</p>	10
2/5		<p>الف) نقطه O مرکز مشترک دو دایره و پاره خطهای CD, AB عمودتدحالت هم نهشتی دو مثلث را بنویسید.  <math>\Delta OAB \cong \Delta OCD</math>          دلیل: <math>OA = OC</math> (شعاع بزرگ)  <math>OB = OD</math> (شعاع کوچک)  <math>\hat{A} = \hat{C}</math>, <math>\hat{B} = \hat{D}</math>, <math>AB = CD</math>          ب) تساوی اجزای متناظر را بنویسید.          ج) با چه تبدیلی می توان یک مثلث را بر مثلث دیگر منطبق کرد?          دوران</p>	11

طراح سوال : امین

موفق و پیروز باشید

مهرنگار

@riazicafe