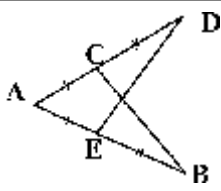
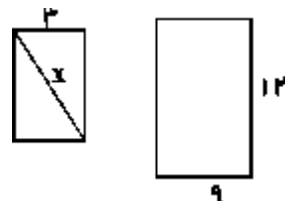


بارم	ردیف	سؤالات هندسه نهم همگام ۳ متوسطه (صفحه اول)
۱ نمره	۱	<p>درستی یا نادرستی عبارتهای زیر را مشخص کنید.</p> <p>الف) رابطه محیط یک مربع با طول آن خطی است.</p> <p>ب) در هر مثلث محل برخورد نیمسازها داخل مثلث نمی باشد.</p> <p>درست <input type="checkbox"/> نادرست <input type="checkbox"/></p>
۱ نمره	۲	<p>جاهای خالی را با عدد و یا عبارت مناسب کامل کنید.</p> <p>الف) به نسبت دو ضلع متناظر در دو شکل متشابه می گویند.</p> <p>ب) هر معادله به صورت کلی معادله ی یک خط است.</p>
۱ نمره	۳	<p>گزینه مناسب را انتخاب کنید.</p> <p>الف) کدام گزینه درست است؟</p> <p>۱) هر دو لوزی متشابه اند.</p> <p>۲) هر دو مستطیل متشابه اند.</p> <p>۳) هر دو مثلث متساوی الساقین متشابه اند.</p> <p>۴) هر دو مثلث متساوی الاضلاع متشابه اند.</p> <p>ب) کدام گزینه معادله خط گذرنده از نقطه $\begin{bmatrix} -1 \\ 5 \end{bmatrix}$ را نشان می دهد؟</p> <p>۱) $y = -3x - 2$ ۲) $y = -3x + 2$ ۳) $y = 3x + 2$ ۴) $y = 3x - 2$</p>
۲/۵ نمره	۴	<p>الف) در شکل مقابل ثابت کنید: $BC = DE$</p>  <p>ب) ثابت کنید در هر لوزی قطرهای بر یکدیگر عمودند.</p>
۱ نمره	۵	<p>مثلث $\triangle ABC$ به ضلع های ۴، ۵ و ۸ با مثلث $\triangle DEF$ به ضلع $4 - 2x$ و $10 + y$ با هم متشابه هستند. مقدار x و y را پیدا کنید.</p>
۱ نمره	۶	<p>دو مستطیل زیر متشابه می باشند مقدار x را بیابید.</p> 

نام و نام خانوادگی:

نام درس: هندسه

نام کلاس:

پایه تحصیلی: نهم متوسطه

زمان پیشنهادی:

تاریخ برگزاری آزمون: ۹۸/ /

علوی

مؤسسه علمی آموزشی علوی

ردیف	سؤالات هندسه نهم همگام ۳ متوسطه (صفحه دوم)	بارم
۷	<p>خط به معادله $y = \frac{-1}{3}x + 3$ را رسم کنید.</p> <p>الف) آیا نقطه $\begin{bmatrix} -2 \\ 2 \end{bmatrix}$ روی این خط است؟</p> <p>ب) محل برخورد خط را با محورهای مختصات پیدا کنید.</p> <p>پ) نقطه‌ای از خط به طول ۴ را پیدا کنید.</p>	۲/۵ نمره