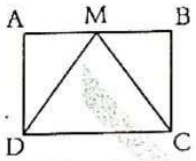
☑ **سؤال ۹ :** دستگاه معادله های خطی مقابل را به روش حذفی یا جایگزینی حل کنید. (۱ نمره)

$$\begin{cases} 3x + 2y = 3 \\ 2x - y = -5 \end{cases}$$

☑ **سؤال ۱۰ :** علی می‌گوید عبارت $\frac{(x-3)(x+5)}{x^2+1}$ همواره و به ازای هر مقدار x تعریف شده است. آیا علی درست می‌گوید؟ **چرا؟** (۰/۵ نمره)

☑ **سؤال ۱۱ :** چهارضلعی $ABCD$ یک مستطیل است و M وسط ضلع AB است. از M به نقاط C و D وصل کرده ایم. ثابت کنید MD و MC برابرند. (۱/۲۵ نمره)



☑ **سؤال ۱۲ :** الف) حاصل عبارت زیر را بدست آورید؟ (۰/۵ نمره)

$$2\sqrt{7} - 3\sqrt{2} =$$

ب) بین ۵ و $\sqrt{3}$ دو عدد گنگ بنویسید. (۰/۵ نمره)

☑ **سؤال ۱۳ :** الف) معادله خطی را بنویسید که عرض از مبدا آن ۲ و طول از مبدا آن ۳ باشد. (۱ نمره)

ب) خط $y = 2x + 3$ در دستگاه مختصات رسم کنید. ($0/5cm$ نمره)