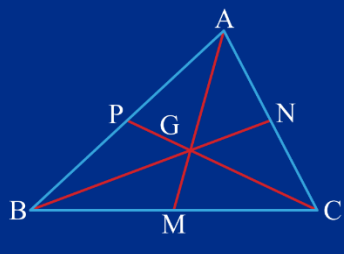


ویژگی‌های میانه‌های مثلث

قضیه: در هر مثلث، میانه‌های نظیر سه ضلع هم‌رس‌ند و نقطه هم‌رسی میانه‌ها، هر میانه را به نسبت ۱ به ۲ تقسیم می‌کند.

اگر نقطه G ، نقطه هم‌رسی میانه‌های مثلث ABC باشد و اندازه میانه‌های نظیر اضلاع BC ، AC و AB را به ترتیب با m_a ، m_b و m_c نشان دهیم آنگاه:

ترتیب با m_a ، m_b و m_c نشان دهیم آنگاه:



$\begin{cases} GM = \frac{1}{3} m_a \\ GA = \frac{2}{3} m_a \end{cases}$	$\begin{cases} GN = \frac{1}{3} m_b \\ GB = \frac{2}{3} m_b \end{cases}$	$\begin{cases} GP = \frac{1}{3} m_c \\ GC = \frac{2}{3} m_c \end{cases}$
--	--	--

مدرسه مجازی اینو