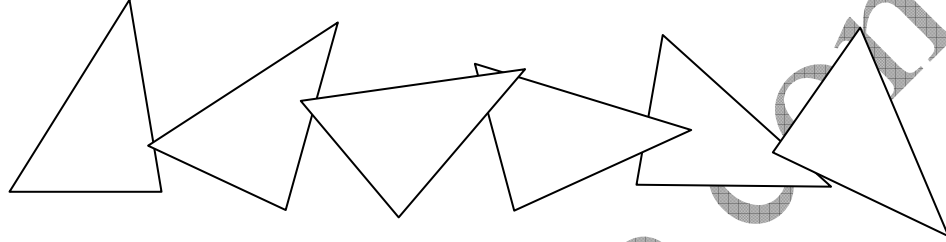


الجدع المشترك	مبدأ القصور	فيزياء تمارين 04
---------------	-------------	------------------

التمرين 07 [www.pc-lycee.com](http://www.pc-lycee.com)

نرسل مثلثا على طاولة أفقية ونأخذ له صورة كل 40ms فنحصل على صور المتتالية بالسلم 1/1 :



- 1- حدد تقاطع واسط الزوايا في كل مثلث. استنتج.
- 2- أحسب سرعة مركز قصور المثلث.
- 3- بالنسبة لمعلم مرتبط بمركز قصور المثلث وفي حركة إزاحة بالنسبة للأرض ، بين أن حركة كل نقطة من نقط المثلث دائرية منتظمة. أحسب سرعتها الزاوية بوحدة  $\text{rd.s}^{-1}$ .