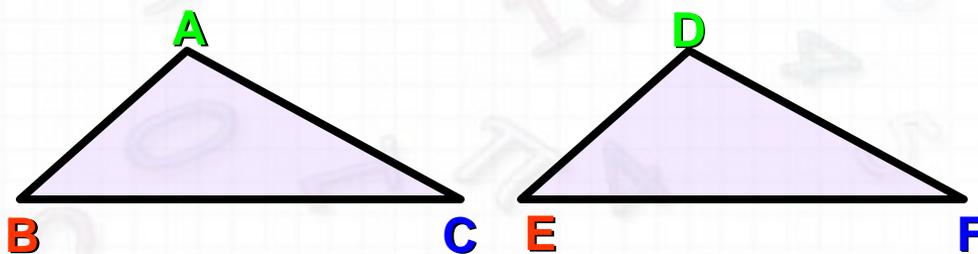


# المثلثات المتطابقة

# تعريف رياضي

- المثلثان اللذان أضلاعهما وزواياهما الثلاثة متساوية بالتناسب يسميان مثلثان متطابقان.

نفرض أن:



$$A \leftrightarrow D$$

$$B \leftrightarrow E$$

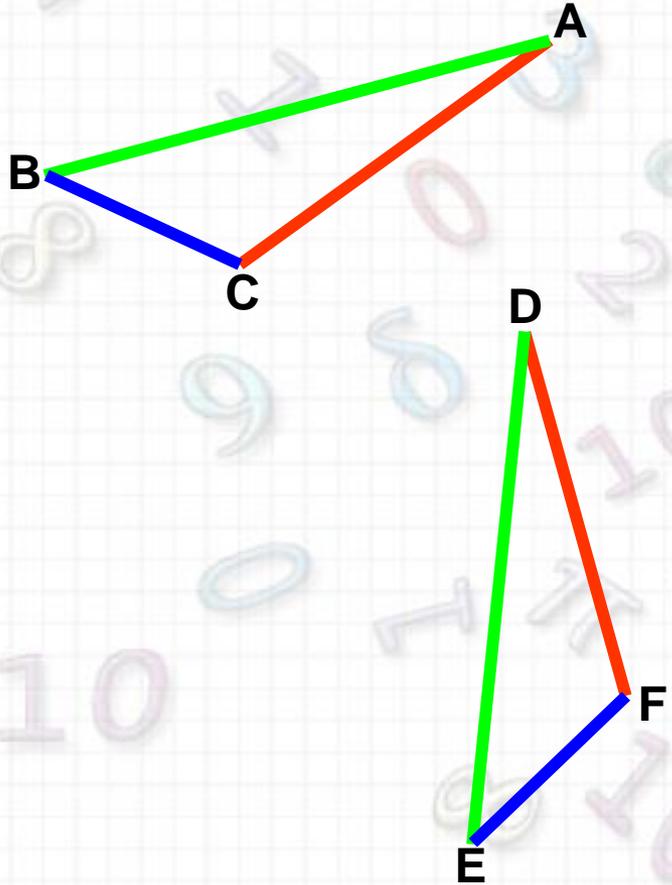
$$C \leftrightarrow F$$

المثلثان يغطيان بعضهما البعض بالضبط.

# الأشكال المتطابقة

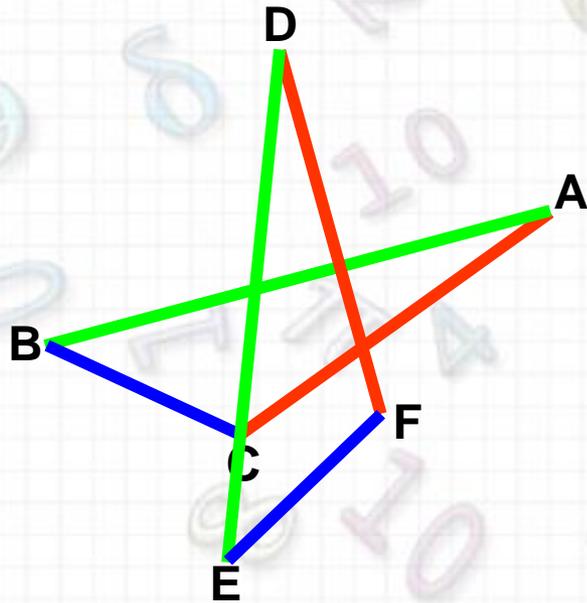
كل شكلين يمكننا وضع الأول  
منهما على الثاني بحيث يغطيه  
بالضبط, يسميان شكلان  
متطابقان.

# المثلثات المتطابقة



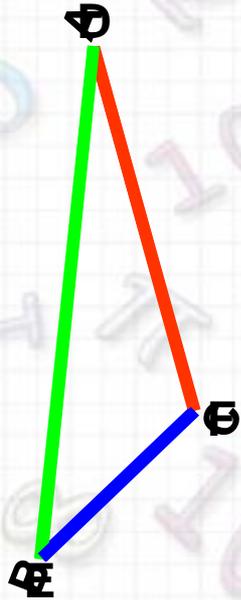
نفس التعريف ينطبق على  
المثلثات.

# المثلثات المتطابقة



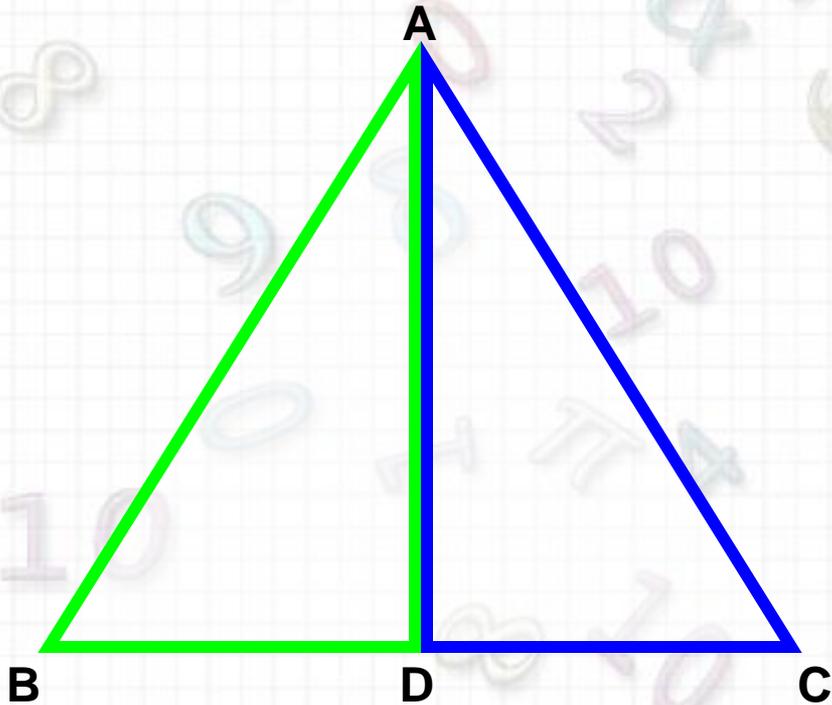
وبنفس الصورة يمكننا  
النظر إلى المثلثات  
المتطابقة.

# المثلثات المتطابقة



وبنفس الصورة يمكننا  
النظر إلى المثلثات  
المتطابقة.

# المثلثات المتطابقة



فاننظر إلى هذه الحالة التي  
يتم التطابق بها عن طريق  
الطّي.