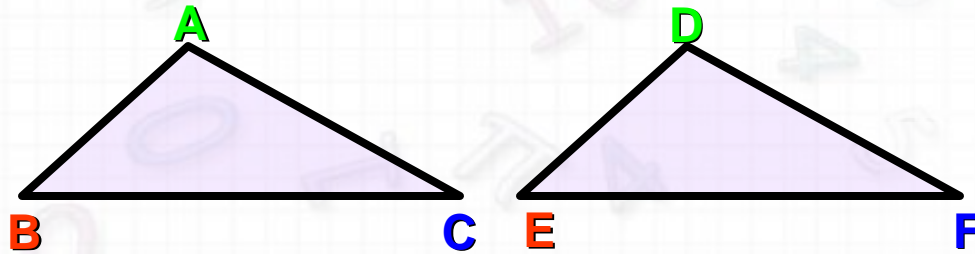


المثلثات المتطابقة

تعريف رياضي

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

نفرض أن:



$$A \leftrightarrow D$$

$$B \leftrightarrow E$$

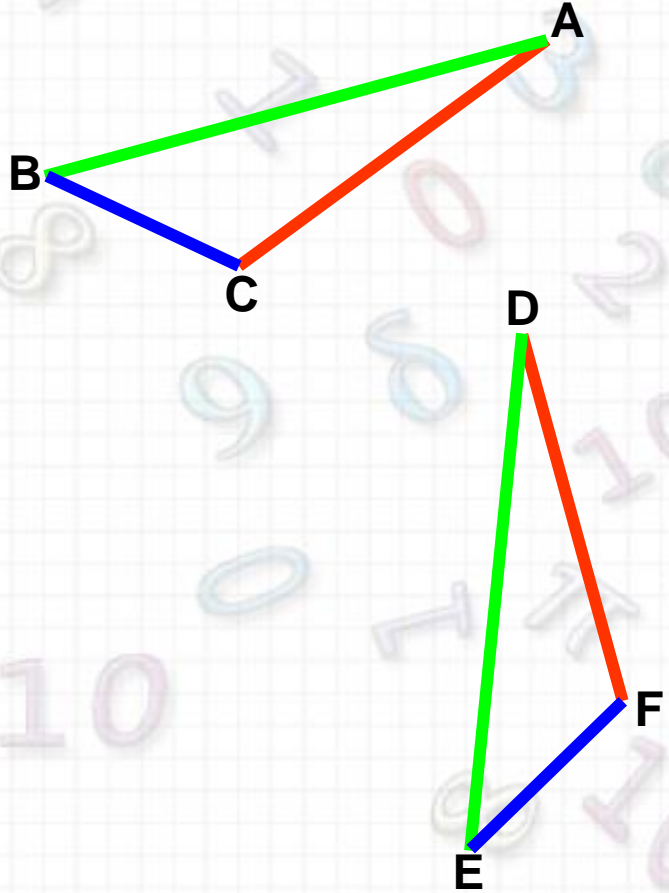
$$C \leftrightarrow F$$

المثلثان يغطيان بعضهما البعض بالضبط.

الأشكال المتطابقة

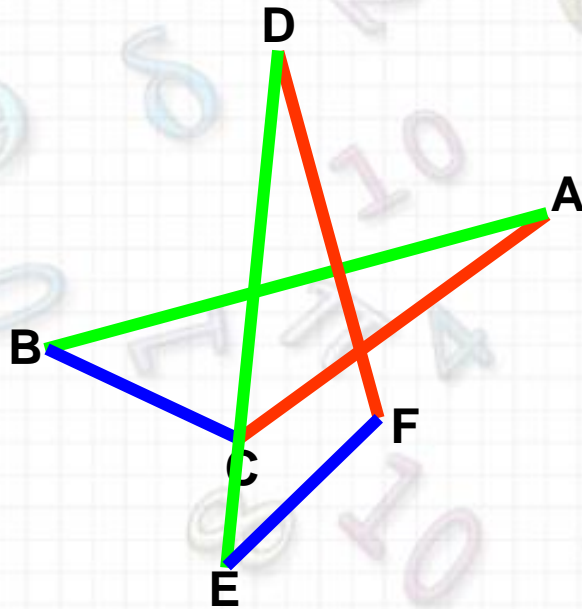
كل شكلين يمكننا وضع الأول
منهما على الثاني بحيث يغطيه
بالضبط, يسميان شكلان
متطابقان.

المثلثات المتطابقة



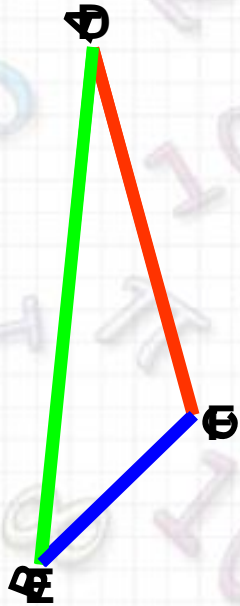
نفس التعريف ينطبق على
المثلثات.

المثلثات المتطابقة



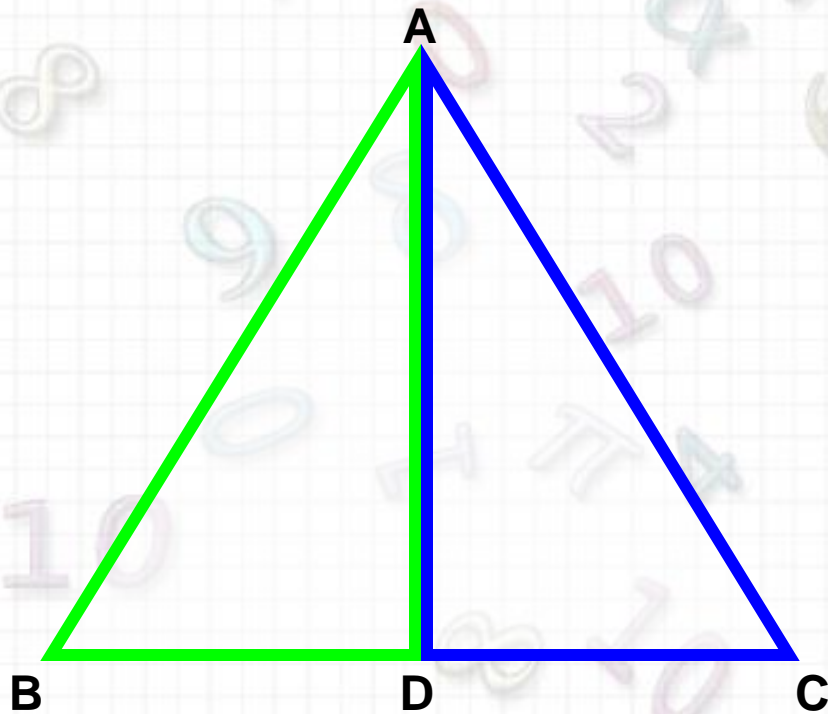
وبنفس الصورة يمكننا
النظر إلى المثلثات
المتطابقة.

المثلثات المتطابقة



وبنفس الصورة يمكننا
النظر إلى المثلثات
المتطابقة.

المثلثات المتطابقة



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