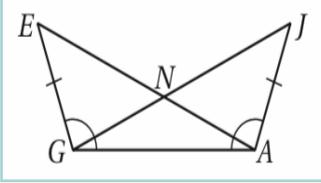


# إثبات تطابق المثلثات ASA, AAS

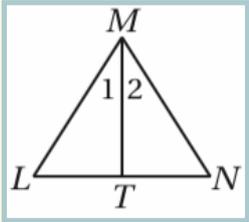
الاسم: ..... الصف: .....



إذا كان  $\overline{EG} \cong \overline{JA}$ ،  $\angle EGA \cong \angle JAG$  في الشكل المجاور،  
فما المسلمة أو النظرية التي يمكن استعمالها  
لإثبات أن  $\triangle EGA \cong \triangle JAG$  ؟

1

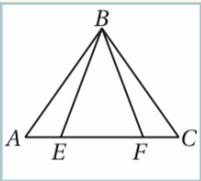
ASA	C	SSS	A
SAS	D	AAS	B



إذا كان  $\triangle LMN$  متطابق الضلعين، وكانت  $T$  نقطة منتصف  $\overline{LN}$ ،  
فإن المثلثين  $\triangle MNT$ ،  $\triangle MLT$ .

2

متطابقان بحسب ASA	C	متطابقان بحسب SSS	A
متطابقان بحسب SAS	D	متطابقان بحسب AAS	B



في الشكل المجاور، إذا كان  $\triangle ABC$  متطابق الضلعين وزاوية رأسه  $\angle B$ ،  
وكان  $\overline{AE} \cong \overline{FC}$  فما النظرية أو المسلمة التي يمكن استعمالها  
لإثبات  $\triangle AEB \cong \triangle CFB$  .

3

SSS	C	ASA	A
AAS	D	SAS	B

