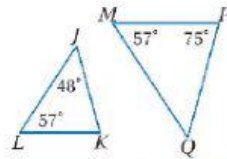
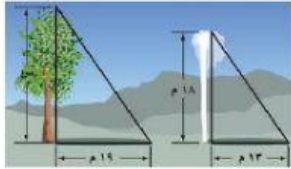




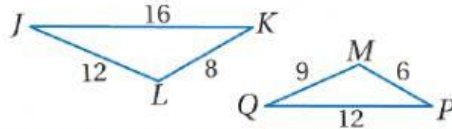
2-2 المثلثات المتشابهة

الاسم:



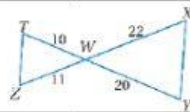
1/ نستعمل لإثبات المثلثين المتشابهين المجاورين:

D) نظرية ASA	C) نظرية SAS	B) نظرية SSS	A) مسلمة AA
--------------	--------------	--------------	-------------



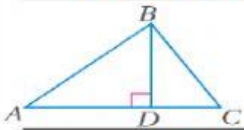
2/ نستعمل لإثبات المثلثين المتشابهين المجاورين:

D) نظرية ASA	C) نظرية SAS	B) نظرية SSS	A) مسلمة AA
--------------	--------------	--------------	-------------



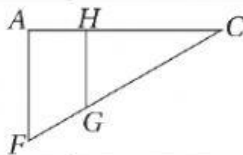
3/ نستعمل لإثبات المثلثين المتشابهين المجاورين:

D) نظرية ASA	C) نظرية SAS	B) نظرية SSS	A) مسلمة AA
--------------	--------------	--------------	-------------



4/ في الشكل المجاور $\angle ADB \sim \angle BDC$ أي المعطيات الآتية غير كافٍ لإثبات أن: $\triangle ADB \sim \triangle BDC$

D) $\frac{AD}{BD} = \frac{BD}{CD} = \frac{AB}{BC}$	C) $\angle ABD \cong \angle C$	B) $\frac{AB}{BC} = \frac{BD}{CD}$	A) $\frac{AD}{BD} = \frac{BD}{CD}$
--	--------------------------------	------------------------------------	------------------------------------



5/ أي الحقائق الآتية ليست كافية لإثبات أن المثلثين ACF و HCG متشابهان؟

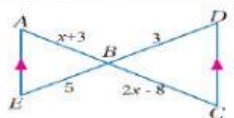
D) $\angle CHG$ و $\angle FAH$ قائمتان	C) $\frac{CG}{CF} = \frac{1}{2}$	B) $\frac{AC}{HC} = \frac{FC}{GC}$	A) $AF \parallel HG$
--	----------------------------------	------------------------------------	----------------------

6/ فيما يلي زوج واحد فقط من المثلثات متشابهين، حدديه:

D)	C)	B)	A)
----	----	----	----

7/ فيما يلي زوج واحد فقط من المثلثات التالية غير متشابهين، حدديه:

D)	C)	B)	A)
----	----	----	----

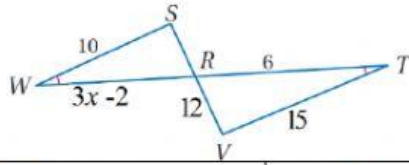


8/ في الشكل المجاور إذا كان المثلثين متشابهين بالمسلمة AA، فإن طول $\overline{AB}$ يساوي:

D) 49	C) 24	B) 10	A) 7
-------	-------	-------	------

الشخص المتفوق شخص متواضع في حديثه ولكنه متفوق في أفعاله..





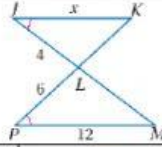
9/ في الشكل المجاور إذا كان المثلثين متشابهين بالمسلة AA ؛ فإن طول WR يساوي:

D) 2

C) 4

B) 6

A) 8



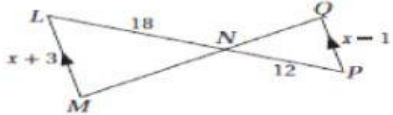
10/ في الشكل المجاور إذا كان المثلثين متشابهين بالمسلة AA ؛ فإن طول JK يساوي:

D) 2

C) 4

B) 6

A) 8



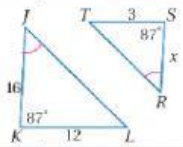
11/ في الشكل المجاور إذا كان المثلثين متشابهين بالمسلة AA ؛ فإن طول QP يساوي:

D) 14

C) 12

B) 9

A) 8



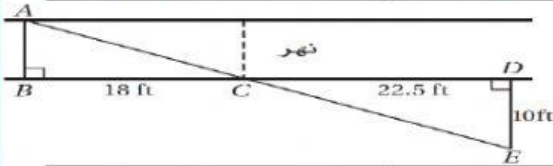
12/ في الشكل المجاور إذا كان المثلثين متشابهين بالمسلة AA ؛ فإن طول SR يساوي:

D) 2.25

C) 4

B) 8

A) 64



13/ يُريد عادل أن يقيس عرض نهر صغير، فقيس الأطوال المبينة في الشكل المجاور. أوجد العرض التقريبي للنهر باستعمال هذه المعلومات.

D) 8 ft

C) 7 ft

B) 6 ft

A) 5 ft

14/ طول ظل منارة 40m . فإذا كان طول عمود إنارة قريب 245 cm ، وطول ظله 4 m . فإن ارتفاع هذه المنارة يساوي:

D) 2.45 m

C) 245 m

B) 24.5 m

A) 2450 m

