

3 - 3 المثلثات المتطابقة

الاسم:

1/ إذا كان $\triangle EFG \cong \triangle ABD$ فإن $FG = \dots$

A) AB	B) BD	C) EF	D) EG
---------	---------	---------	---------

2/ إذا كان $\triangle CBX \cong \triangle SML$ فأي عبارة مما يأتي صحيحة:

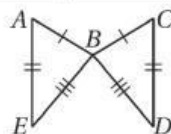
A) $\angle X \cong \angle S$	B) $\overline{CB} \cong \overline{ML}$	C) $\overline{XC} \cong \overline{ML}$	D) $\angle XCB \cong \angle LSM$
------------------------------	--	--	----------------------------------

3/ إذا كان $\triangle SJL \cong \triangle DMT$ فما القطعة المستقيمة التي تناظر $\overline{LS}$ ؟

A) $\overline{LD}$	B) $\overline{TD}$	C) $\overline{MD}$	D) $\overline{MT}$
--------------------	--------------------	--------------------	--------------------

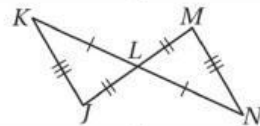
4/ إذا كان $\triangle DJL \cong \triangle EGS$ فما القطعة المستقيمة التي تناظر $\overline{DL}$ ؟

A) $\overline{EG}$	B) $\overline{ES}$	C) $\overline{GS}$	D) $\overline{GL}$
--------------------	--------------------	--------------------	--------------------



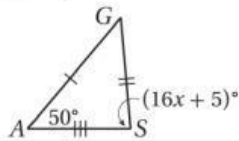
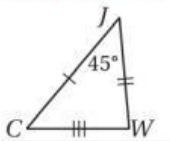
5/ ما المثلثان المتطابقان من الشكل المجاور؟

A) $\triangle ABC \cong \triangle EBD$	B) $\triangle ABE \cong \triangle CBD$	C) $\triangle AEB \cong \triangle CBD$	D) $\triangle ABE \cong \triangle CBD$
--	--	--	--



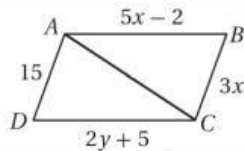
6/ ما المثلثان المتطابقان من الشكل المجاور؟

A) $\triangle KLM \cong \triangle MNL$	B) $\triangle JKL \cong \triangle NLM$	C) $\triangle JKL \cong \triangle LMN$	D) $\triangle JKL \cong \triangle MNL$
--	--	--	--



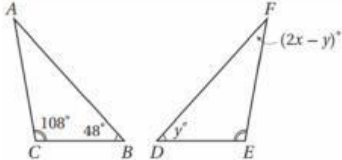
7/ إذا كان: $\triangle CJW \cong \triangle AGS$, $m\angle A = 50^\circ$, $m\angle J = 45^\circ$
فإن $m\angle S = (16x + 5)^\circ$ فإن $x = \dots$

A) 17.5	B) 11.8	C) 6	D) 5
---------	---------	------	------



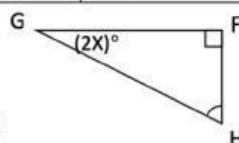
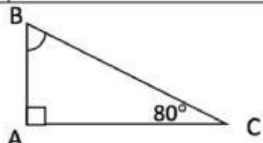
8/ إذا كان $\triangle ABC \cong \triangle CDA$ في الشكل المجاور، فأوجد قيمة كل من x, y .

A) $x = 1, y = 9$	B) $x = 5, y = 9$	C) $x = 3, y = 4$	D) $x = 12, y = 5$
-------------------	-------------------	-------------------	--------------------



9/ إذا كان $\triangle ABC \cong \triangle FDA$ في الشكل المجاور، فأوجد قيمة كل من x, y .

A) $x = 36, y = 48$	B) $x = 36, y = 108$	C) $x = 72, y = 48$	D) $x = 72, y = 108$
---------------------	----------------------	---------------------	----------------------



10/ من الشكل المجاور $\angle x = \dots$

A) 10	B) 40	C) 80	D) 90
-------	-------	-------	-------

غنياتي لك بالعوق/

معلمتك المحبة/ د. إيمان التركي

اجعل من كل سؤال فرصة لإظهار قوتك وفخرك..