



1/ يكون الشكل ----- إذا وجد انعكاس أو إزاحة أو تركيب إزاحة وانعكاس ينتج صورة منطبقة على الشكل نفسه.

A) تبليطاً	B) متماثلاً	C) تمعداً	D) مركباً
------------	-------------	-----------	-----------

2/ يكون الشكل الثاني الأبعاد متماثلاً ----- إذا كانت صورته الناتجة عن انعكاس حول مستقيم ما؛ هي الشكل نفسه.

A) حول محور	B) دورانياً	C) حول مستوى	D) حول نقطة
-------------	-------------	--------------	-------------

3/ أي الأشكال الآتية ليس له محور تماثل؟

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

4/ عدد محاور التناظر للسداسي المنتظم يساوي:

A) 2	B) 4	C) 6	D) 8
------	------	------	------

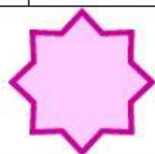
5/ يكون الشكل الثاني الأبعاد متماثلاً ----- إذا كانت صورته الناتجة عن دوران بين 0° , 360° حول مركزه؛ هي الشكل نفسه.

A) حول محور	B) دورانياً	C) حول مستوى	D) حول نقطة
-------------	-------------	--------------	-------------

6/ أي الأشكال الآتية ليس له تماثل دوراني؟

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

7/ في الشكل المجاور رتبة التماثل الدوراني ----- ، ومقدار التماثل -----



A) 72° , 5	B) 60° , 6	C) 45° , 8	D) 40° , 9
-------------------	-------------------	-------------------	-------------------

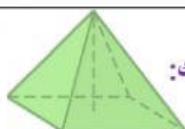
8/ يكون الشكل الثلاثي الأبعاد متماثلاً ----- إذا كانت صورته الناتجة عن انعكاس في ذلك المستوى هي الشكل نفسه.

A) حول محور	B) دورانياً	C) حول مستوى	D) حول نقطة
-------------	-------------	--------------	-------------

9/ يكون الشكل الثلاثي الأبعاد متماثلاً ----- إذا كانت صورته الناتجة عن دوران حول هذا المحور بين 0° , 360° حول مركزه؛ هي الشكل نفسه.

A) حول محور	B) دورانياً	C) حول مستوى	D) حول نقطة
-------------	-------------	--------------	-------------

10/ بيني ما إذا كان الشكل المجاور متماثلاً حول مستوى أو متماثلاً حول محور أو كلاهما أو غير ذلك:



A) متماثل حول مستوى	B) متماثل حول محور	C) كلاهما	D) غير ذلك
---------------------	--------------------	-----------	------------