

5 – 7 التماثل

الاسم:

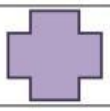
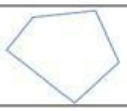
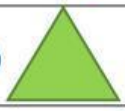
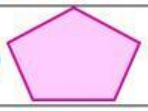
1/ يكون الشكل – – – إذا وجد انعكاس أو إزاحة أو تركيب إزاحة وانعكاس ينتج صورة منطبقة على الشكل نفسه.

A) تبليطًا	B) متماثلاً	C) تمددًا	D) مركبًا

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

A) حول محور	B) حول نقطة	C) حول مستوى	D) دورانيًا

3/ أي الأشكال الآتية ليـــس له محور تماثل؟

A) 	B) 	C) 	D) 

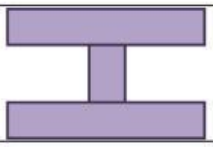
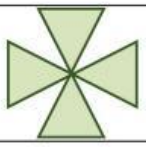
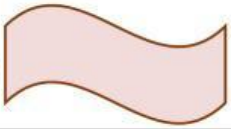
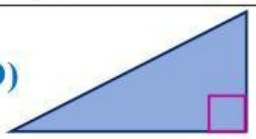
4/ للسداسي المنتظم – – – محاور تماثل.

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

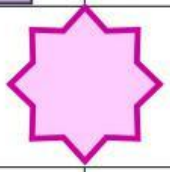
5/ يكون الشكل الثنائي الأبعاد متماثلاً – – – إذا كانت صورته الناتجة عن دوران بين 0° وَ 360° حول مركزه؛ هي الشكل نفسه.

A) حول محور	B) حول نقطة	C) حول مستوى	D) دورانيًا

6/ أي الأشكال الآتية ليـــس له تماثل دوراني؟

A) 	B) 	C) 	D) 

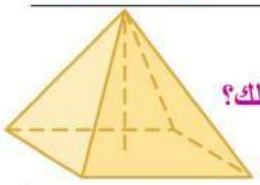
7/ في الشكل المجاور رتبة التماثل الدوراني – – – ، ومقدار التماثل – – –

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) حول نقطة	C) حول مستوى	D) دورانيًا



9/ 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) A + B	D) غير ذلك

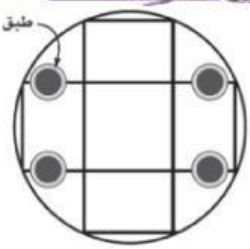


10/ أيّ مما يلي يصف التماثل في برج إيفل:



A) متماثل حول مستوى أفقي فقط	B) متماثل حول مستوى رأسي
C) متماثل حول محور فقط	D) متماثل حول مستوى رأسي وحول محور

LIVEWORKSHEETS



11/ أعدت هند تصميمًا لترتيب أماكن الجلوس في حفلة، أرادت أن تكون الطاولة متماثلة وقد وُضعت الأطباق على الهيئة المبينة في الشكل المجاور.



فإن مقدار التماثل الدوراني يساوي – – –

A) 90°	B) 180°	C) 270°	D) 360°



12/ مقدار التماثل الدوراني في المضلع الخماسي المنتظم يساوي – – –

A) 72°	B) 36°	C) 30°	D) 5°

13/ صُمم شعار رؤية المملكة 2030 كما في الشكل المجاور، فإن عدد محتور تماثل الشكل الهندسي الموجود داخل الشعار تساوي – – – (التركيز على الشكل بغض النظر عن شعار السيفين والنخلة بالداخل)



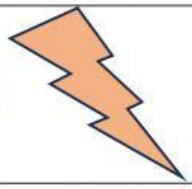


A) 10	B) 8	C) 4	D) 2

14/ الشكل الهندسي المتماثل حول محور وحول مستوى هو:

A) 	B) 	C) 	D) 

15/ الأشكال المتماثلة حول محور من بين الأشكال التالية، هي:

A) 	B) 	C) 	D) 

16/ الشكل الهندسي الذي له محوري تماثل هو:

A) 	B) 	C) 	D) 

17/ الشكل المجاور متماثل حول مستوى فقط.



A) 	B) 

18/ للشكل المجاور تماثل دوراني من الرتبة 2 .



A) 	B) 

19/ قطر المستطيل هو محور تماثل له.

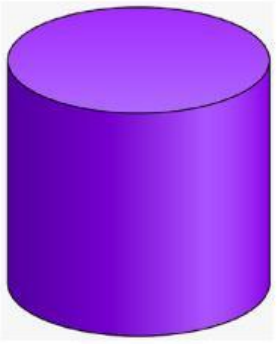
A) 	B) 

LIVEWORKSHEETS

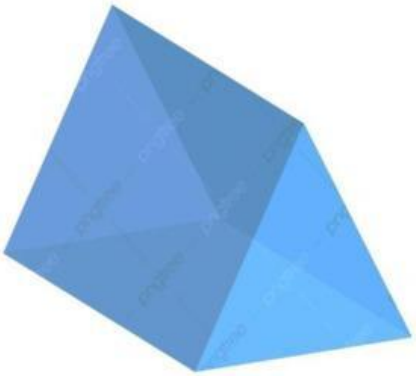
20/ اختر العبارة المناسبة من العمود الثاني بما يتناسب مع العمود الأول.



العمود الأول



(--)



(--)



(--)



العمود الثاني

1/حول محور

2/ غير متماثل

3/ حول مستوى

4/ حول مستوى وحول محور







غنياتي لكِ بالعروق/

معلمتك المحبة/ د. إيمان التركي

LIVEWORKSHEETS