

## 5 - 7 التماثل



## الاسم:



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

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

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) دورانياً

3/ أي الأشكال الآتية ليس 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  $0^\circ$  و  $360^\circ$  حول مركزه؛ هي الشكل نفسه.

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

6/ أي الأشكال الآتية ليس له تماثل دوراني؟

- A) B) C) D)

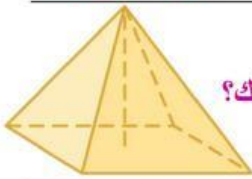


7/ في الشكل المجاور رتبة التماثل الدوراني --- ، ومقدار التماثل ---

- A)  $72^\circ, 5$  B)  $60^\circ, 6$  C)  $45^\circ, 8$  D)  $40^\circ, 9$

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) دورانياً



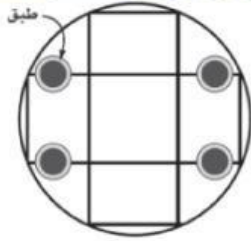
9/ بيني ما إذا كان الشكل المجاور متماثلاً حول مستوى أو متماثلاً حول محور أو كلاهما أو غير ذلك؟

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



10/ أي 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



11/ أعدت هند تصميمًا لترتيب أماكن الجلوس في حفلة، أرادت أن تكون الطاولة متماثلة وقد وضعت 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 المتمثل حول محور وحول مستوى هو:



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



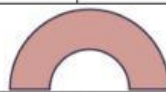
16/ الشكل الهندسي الذي له محوري تماثل هو:



17/ الشكل المجاور متمثل حول مستوى فقط.

A)

B)



18/ للشكل المجاور تماثل دوراني من الرتبة 2.

A)

B)

19/ قطر المستطيل هو محور تماثل له.

A)

B)

## العمود الأول



## العمود الثاني

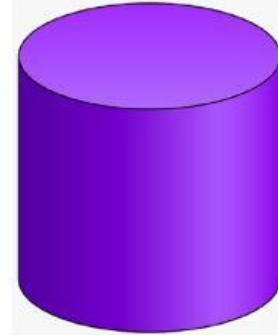


1/ حول محور

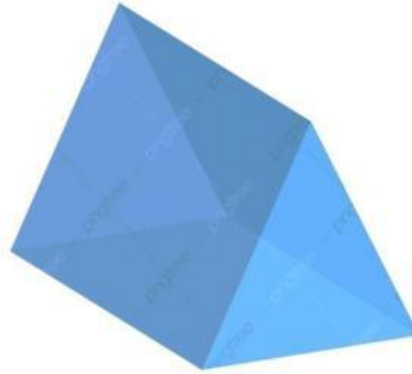
2/ غير متماثل

3/ حول مستوى

4/ حول مستوى وحول محور



(--)



(--)



(--)



غنياتي لك بالوقوف/

معلمتك المحبة/ ٥. إيمان التركي