



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 |
|------|------|------|------|

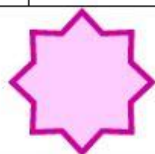
5/ يكون الشكل الثاني الأبعاد متماثلاً ----- إذا كانت صورته الناتجة عن دوران بين  $0^\circ$  ,  $360^\circ$  حول مركزه؛ هي الشكل نفسه.

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

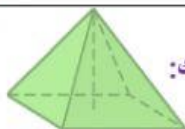
8/ يكون الشكل الثلاثي الأبعاد متماثلاً ----- إذا كانت صورته الناتجة عن انعكاس في ذلك المستوى هي الشكل نفسه.

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

9/ يكون الشكل الثلاثي الأبعاد متماثلاً ----- إذا كانت صورته الناتجة عن دوران حول هذا المحور بين  $0^\circ$  ,  $360^\circ$  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 |
|---------------------|--------------------|-----------|------------|