



1/ ----- هو شكل مغلق مكون من ثلاث قطع مستقيمة أو أكثر لا يتقاطعون بعضها مع بعض.

|          |            |           |            |
|----------|------------|-----------|------------|
| A) الجسم | B) المنحني | C) المضلع | D) المستوى |
|----------|------------|-----------|------------|

2/ المضلع المنتظم هو مضلع جميع ----- متطابقة

|          |               |               |                   |
|----------|---------------|---------------|-------------------|
| A) رؤوسه | B) أضلاعه فقط | C) زواياه فقط | D) أضلاعه وزواياه |
|----------|---------------|---------------|-------------------|

3/ مجموع قياسات زوايا مضلع عدد أضلاعه ن تُحسب بالقاعدة:

|                         |                         |                              |                            |
|-------------------------|-------------------------|------------------------------|----------------------------|
| A) $180 \times (n + 2)$ | B) $180 \times (n - 2)$ | C) $180 \times (n \times 2)$ | D) $180 \times (n \div 2)$ |
|-------------------------|-------------------------|------------------------------|----------------------------|

4/ المضلع المنتظم من الأشكال المرسومة:

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



5/ قياس الزاوية في المضلع السداسي المنتظم = -----

|                |                |                |                |
|----------------|----------------|----------------|----------------|
| A) $102^\circ$ | B) $120^\circ$ | C) $180^\circ$ | D) $240^\circ$ |
|----------------|----------------|----------------|----------------|

7/ تسمى عملية تكرار مضلعات بنمط معين بحيث تغطي منطقة ما دون تداخل أو فراغات -----

|         |           |          |          |
|---------|-----------|----------|----------|
| A) تمدد | B) انعكاس | C) تبليط | D) تماثل |
|---------|-----------|----------|----------|

8/ مجموع قياسات زوايا الرؤوس الملتقية في التبليط = -----

|               |                |                |                |
|---------------|----------------|----------------|----------------|
| A) $90^\circ$ | B) $180^\circ$ | C) $270^\circ$ | D) $360^\circ$ |
|---------------|----------------|----------------|----------------|

9/ أي من الأنماط الآتية ليس تبليطاً؟

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

10/ أي من المضلعات المجاورة يمكن استعماله لتبليط سطح مستو؟

|                    |                    |                    |                    |
|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| A) خماسي منتظم<br> | B) سداسي منتظم<br> | C) ثماني منتظم<br> | D) عشاري منتظم<br> |
|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|