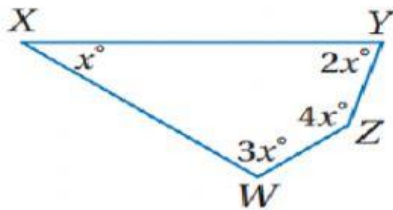


## (1) اختاري الإجابة الصحيحة فيما يلي :

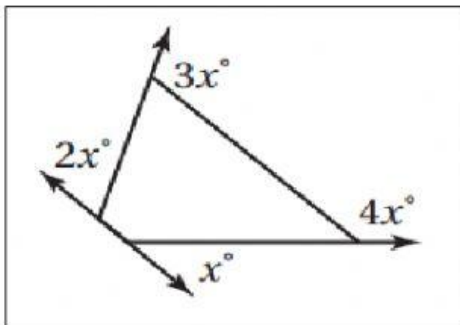
|    |                                                                                         |                     |   |                           |   |                           |   |                              |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---|---------------------------|---|---------------------------|---|------------------------------|
| 1  | مجموع قياسات الزوايا الداخلية لمضلع محدب عدد أضلاعه n يساوي :                           |                     |   |                           |   |                           |   |                              |
|    | A                                                                                       | $n \cdot 180^\circ$ | B | $(n + 2) \cdot 180^\circ$ | C | $(n - 2) \cdot 180^\circ$ | D | $(n \div 2) \cdot 180^\circ$ |
| 2  | مجموع قياسات الزوايا الداخلية للعشاري المحدب يساوي :                                    |                     |   |                           |   |                           |   |                              |
|    | A                                                                                       | $1800^\circ$        | B | $2160^\circ$              | C | $1440^\circ$              | D | $900^\circ$                  |
| 3  | قياس الزاوية الداخلية للعشاري المنتظم يساوي :                                           |                     |   |                           |   |                           |   |                              |
|    | A                                                                                       | $1440^\circ$        | B | $144^\circ$               | C | $120^\circ$               | D | $180^\circ$                  |
| 4  | مجموع الزوايا الداخلية للمضلع له ١٢ ضلع                                                 |                     |   |                           |   |                           |   |                              |
|    | A                                                                                       | $1400^\circ$        | B | $1440^\circ$              | C | $1120^\circ$              | D | $1800^\circ$                 |
| 5  | إذا كان قياس زاوية داخلية لمضلع منتظم يساوي $120^\circ$ ، فإن عدد أضلاعه يساوي :        |                     |   |                           |   |                           |   |                              |
|    | A                                                                                       | 5 أضلاع .           | B | 6 أضلاع .                 | C | 7 أضلاع .                 | D | 9 أضلاع .                    |
| 6  | إذا كان قياس زاوية داخلية لمضلع منتظم يساوي $140^\circ$ ، فإن عدد أضلاعه يساوي :        |                     |   |                           |   |                           |   |                              |
|    | A                                                                                       | 5 أضلاع .           | B | 6 أضلاع .                 | C | 7 أضلاع .                 | D | 9 أضلاع .                    |
| 7  | مجموع قياسات الزوايا الخارجية للمضلع المحدب بأخذ زاوية واحدة عند كل رأس يساوي :         |                     |   |                           |   |                           |   |                              |
|    | A                                                                                       | $90^\circ$          | B | $180^\circ$               | C | $360^\circ$               | D | $720^\circ$                  |
| 8  | مجموع قياسات الزوايا الخارجية للمضلع الثماني المحدب بأخذ زاوية واحدة عند كل رأس يساوي : |                     |   |                           |   |                           |   |                              |
|    | A                                                                                       | $90^\circ$          | B | $180^\circ$               | C | $360^\circ$               | D | $720^\circ$                  |
| 9  | إذا كان قياس زاوية خارجية لمضلع منتظم يساوي $40^\circ$ ، فإن عدد أضلاعه يساوي :         |                     |   |                           |   |                           |   |                              |
|    | A                                                                                       | 5 أضلاع .           | B | 6 أضلاع .                 | C | 7 أضلاع .                 | D | 9 أضلاع .                    |
| 10 | قياس الزاوية الخارجية للثماني المنتظم يساوي :                                           |                     |   |                           |   |                           |   |                              |
|    | A                                                                                       | $120^\circ$         | B | $90^\circ$                | C | $60^\circ$                | D | $45^\circ$                   |

(٢) - اوجد قياس كل زاوية داخلية في الشكل المقابل



$x =$

$\angle Y = \quad \angle Z = \quad \angle W = \quad \angle X =$



$x =$

(٣) - اوجد قيمة  $x$