

## الفصل الرابع: اختر الإجابة الصحيحة:-

|    |                                                                                                                          |   |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| ١  | ٢٥٪ من ٤٤ = .....                                                                                                        | أ |
| أ  | ٤ ب ١٠ ج ١١ د ١٢                                                                                                         |   |
| ٢  | ١٢,٥٪ من ٣٢ = .....                                                                                                      | أ |
| أ  | ٤ ب ٥ ج ٦ د ٧                                                                                                            |   |
| ٣  | قدر ٢٩٪ من ٤٠ = .....                                                                                                    | أ |
| أ  | ٤ ب ١٠ ج ١٢ د ١١                                                                                                         |   |
| ٤  | $\frac{1}{3}$ ٣٣٪ من ٢٧ = .....                                                                                          | أ |
| أ  | ٣ ب ٦ ج ٨ د ٩                                                                                                            |   |
| ٥  | قدر ٢٠٪ من ٤٩ = .....                                                                                                    | أ |
| أ  | ٥ ب ١٠ ج ١١ د ١٢                                                                                                         |   |
| ٦  | ما العدد الذي يمثل ٤٠٪ من ٥٠                                                                                             | أ |
| أ  | ١٠ ب ٢٠ ج ٣٠ د ٤٠                                                                                                        |   |
| ٧  | ما النسبة المئوية للعدد ٢٠ من ٤٠                                                                                         | أ |
| أ  | ٤٠٪ ب ٢٥٪ ج ٥٠٪ د ٦٠٪                                                                                                    |   |
| ٨  | ما العدد الذي ٣٠٪ منه يساوي ٩٠                                                                                           | أ |
| أ  | ٣٠ ب ٣٠٠ ج ٣٠٠٠ د ٣٠٠٠٠                                                                                                  |   |
| ٩  | حقيبة سعرها الأصلي ٨٠ ريال عليها خصم ٢٥٪ من سعرها الأصلي فإن السعر الجديد                                                | أ |
| أ  | ٣٠ ريال ب ٤٠ ريال ج ٥٠ ريال د ٦٠ ريال                                                                                    |   |
| ١٠ | احسب ثمن البيع: إذا كان ثمن جوال ١٠٠٠ ريال ، بزيادة ١٠٪                                                                  | أ |
| أ  | ٩٠٠ ريال ب ٨٠٠ ريال ج ١٠٠ ريال د ١٢٠٠ ريال                                                                               |   |
| ١١ | احسب ثمن البيع: إذا كان ثمن ساعة ٢٠٠ ريال ، بزيادة ٢٠٪                                                                   | أ |
| أ  | ١٨٠ ريال ب ١٦٠ ريال ج ٢٤٠ ريال د ٢٠ ريال                                                                                 |   |
| ١٢ | إذا كان السعر الجديد: ٦٠ ، ريال والسعر الأصلي: ٤٠ ريال فإن التغير المئوي                                                 | أ |
| أ  | ٢٥٪ زيادة ب ٢٥٪ نقصان ج ٥٠٪ زيادة د ٥٠٪ نقصان                                                                            |   |
| ١٣ | إذا كان السعر الجديد: ٦٠ ، ريال والسعر الأصلي: ٨٠ ريال فإن التغير المئوي                                                 | أ |
| أ  | ٢٥٪ زيادة ب ٢٥٪ نقصان ج ٥٠٪ زيادة د ٥٠٪ نقصان                                                                            |   |
| ١٤ | مع احمد مبلغ ٤٨٠٠٠ ريال إذا كانت نسبة الزكاة ٢,٥٪ من المبلغ المستحق للزكاة. فإن مقدار الزكاة هو                          | أ |
| أ  | ١٦٠٠ ريال ب ١٢٠٠ ريال ج ١٤٠٠ ريال د ١٥٠٠ ريال                                                                            |   |
| ١٥ | دفع محمد مقدار الزكاة الواجبة كانت مقدرة بـ ٤٠٠ ريال إذا كانت نسبة الزكاة ٢,٥٪ من المبلغ المستحق للزكاة فما المبلغ الكلي | أ |
| أ  | ١٦٠٠٠ ريال ب ١٢٠٠٠ ريال ج ١٤٠٠٠ ريال د ١٥٠٠٠ ريال                                                                        |   |

|    |                                                                                                                           |   |           |   |           |   |           |   |           |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----------|---|-----------|---|-----------|---|-----------|
| ١٦ | يتقاضى أحمد مبلغ ٢٠ ريالاً عن كل ساعة عمل . إذا خطط لادخار مبلغ لشراء هاتف نقال ثمنه ١١٢٠ ريالاً ، فكم ساعة عمل تكفي لذلك | أ | ٦٠ ساعة   | ب | ٥٠ ساعة   | ج | ٤٠ ساعة   | د | ١٠ ساعة   |
| ١٧ | إذا كان السعر الجديد : ٧,٥ ، ريال والسعر الأصلي : ٥ ريال فإن التغير المئوي                                                | أ | ٢٥٪ زيادة | ب | ٢٥٪ نقصان | ج | ٥٠٪ زيادة | د | ٥٠٪ نقصان |
| ١٨ | قدر ٦٦٪ من ٣٠ = .....                                                                                                     | أ | ١٠        | ب | ٢٠        | ج | ٨         | د | ٩         |
| ١٩ | ما العدد الذي ٨٠٪ منه يساوي ١٦٠٠                                                                                          | أ | ١٠٠٠      | ب | ٢٠٠٠      | ج | ٨٠٠٠      | د | ٩٠٠٠      |
| ٢٠ | ما النسبة المئوية للعدد ١٠ من ٥٠                                                                                          | أ | ٤٠٪       | ب | ٢٥٪       | ج | ١٠٪       | د | ٢٠٪       |
| ٢١ | كيس به ٤٠ من الكرات ذات الألوان المختلفة وكان ٣٠ ٪ من الكرات ذات اللون الأبيض فكم عدد الكرات البيضاء                      | أ | ٥         | ب | ١٠        | ج | ١١        | د | ١٢        |

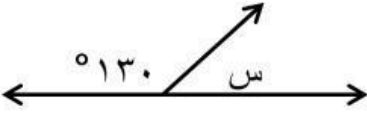
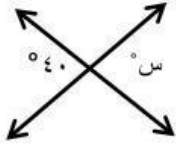
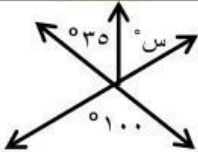
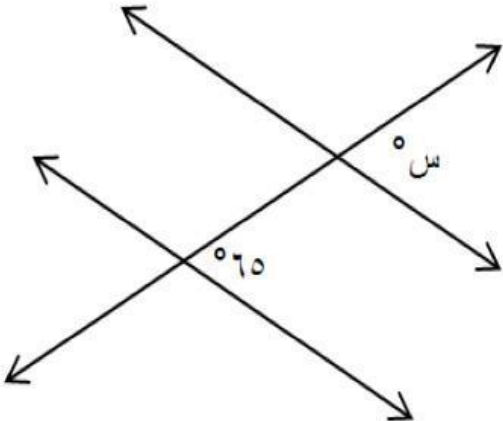
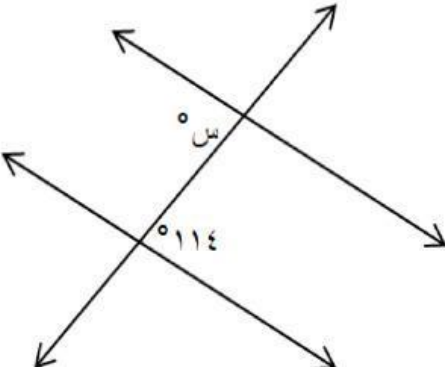
ضع علامة (✓) امام العبارة الصحيحة وعلامة (x) امام العبارة الخاطئة:-

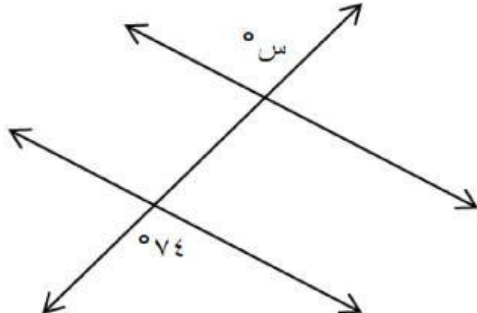
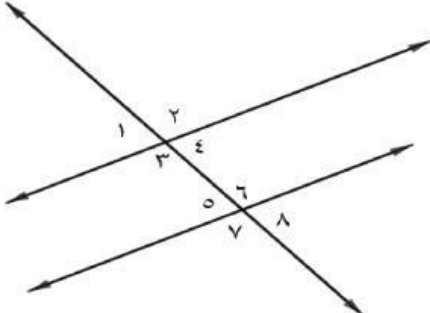
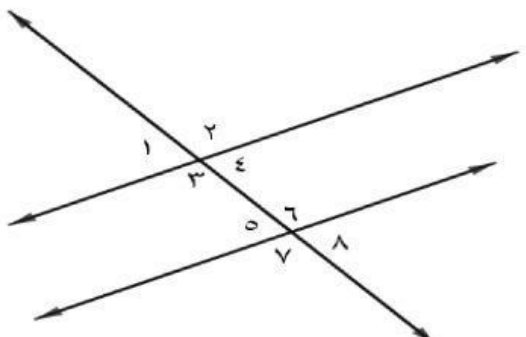
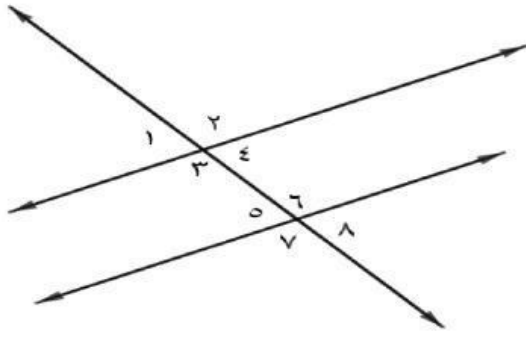
|    |                                                                                                                                        |     |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| ١  | ٧٥٪ من ٦٠ = ٤٥                                                                                                                         | ( ) |
| ٢  | النسبة المئوية للعدد ٢٠ من ٨٠ هو ٥٠٪                                                                                                   | ( ) |
| ٣  | العدد الذي ٢٠٪ منه يساوي ٨٠ هو ٢٠٠                                                                                                     | ( ) |
| ٤  | قدر ٢٠٪ من ٤٩ = ١٠                                                                                                                     | ( ) |
| ٥  | قدر ٣٩٪ من ٢٥ = ٢٠                                                                                                                     | ( ) |
| ٦  | إذا كان السعر الجديد : ٦٠ ، ريال والسعر الأصلي : ٨٠ ريال فإن التغير المئوي ٢٥٪ نقصان                                                   | ( ) |
| ٧  | دفع محمد مقدار الزكاة الواجبة كانت مقدرة بـ ٣٠٠٠ ريال إذا كانت نسبة الزكاة ٢,٥٪ من المبلغ المستحق للزكاة فإن المبلغ الكلي = ١٢٠٠٠ ريال | ( ) |
| ٨  | إذا كان ثمن ساعة ١٠٠ ريال ، بزيادة ١٥٪ من ثمن الشراء فإن ثمن البيع = ١١٥ ريال                                                          | ( ) |
| ٩  | إذا كان ثمن ساعة ١٠٠ ريال ، بخصم ١٥٪ من ثمن الشراء فإن ثمن البيع = ١١٥ ريال                                                            | ( ) |
| ١٠ | إذا كان عدد المتقدمين للاختبار ٤٠٠ طالب ، وكان عدد الناجحين ٣٠٠ طالب فإن النسبة المئوية للناجحين = ٣٠                                  | ( ) |

اختر من العمود الأول ما يناسبه من العمود الثاني:-

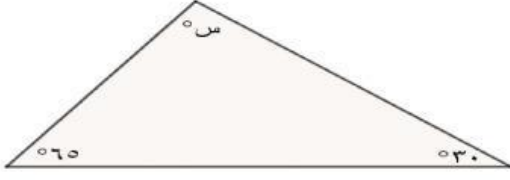
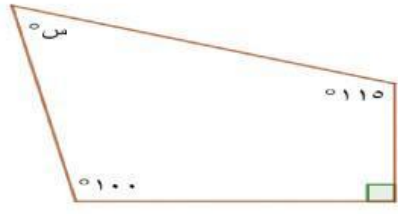
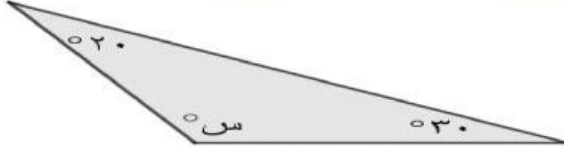
| العمود الأول |                                                                         |    | العمود الثاني     |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------|----|-------------------|
| ١            | الكسر $\frac{1}{3}$ يكتب في صورة نسبة مئوية                             | أ  | ١٨                |
| ٢            | الكسر $\frac{1}{3}$ يكتب في صورة نسبة مئوية                             | ب  | ٦٠٪               |
| ٣            | حصل أحمد على ١٥ درجة من ٢٠<br>فإن النسبة المئوية لدرجة أحمد في الاختبار | ج  | ٥٠٪               |
| ٤            | ما النسبة المئوية للعدد ١٥ من ٢٥                                        | د  | ٧٥٪               |
| ٥            | تقدير $\frac{2}{3}$ ٦٦٪ من ٢٦ =                                         | هـ | ١٢                |
| ٦            | قيمة ١٠٪ من ١٢٠ =                                                       | و  | $\frac{1}{3}$ ٣٣٪ |

**الفصل الخامس: اختر الإجابة الصحيحة:-**

|   |                                                                  |                                                                                     |
|---|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| ١ | من الشكل المقابل تكون قيمة س°=.....                              |    |
| أ | ١٣٠°    ب    ٥٠°    ج    ٤٠°    د    ٣٠°                         |                                                                                     |
| ٢ | من الشكل المقابل تكون قيمة س°=.....                              |    |
| أ | ١٣٠°    ب    ٥٠°    ج    ٤٠°    د    ٣٠°                         |                                                                                     |
| ٣ | من الشكل المقابل تكون قيمة س°=.....                              |    |
| أ | ٥٥°    ب    ٦٥°    ج    ٤٥°    د    ١٥°                          |                                                                                     |
| ٤ | إذا كان المستقيمان متوازيين فمن الشكل المقابل تكون قيمة س°=..... |  |
| أ | ١١٥°    ب    ٦٥°    ج    ١١٤°    د    ٧٤°                        |                                                                                     |
| ٥ | إذا كان المستقيمان متوازيين فمن الشكل المقابل تكون قيمة س°=..... |  |
| أ | ١١٥°    ب    ٦٦°    ج    ١١٤°    د    ٧٤°                        |                                                                                     |

|                                                                                     |                                                                 |   |                   |   |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|---|-------------------|---|-----------|
| ٦                                                                                   | إذا كان المستقيمان متوازيين فمن الشكل المقابل تكون قيمة س=..... |   |                   |   |           |
|    |                                                                 |   |                   |   |           |
| أ                                                                                   | ١١٥°                                                            | ب | ١٠٦°              | ج | ١١٤°      |
| د                                                                                   | ٧٤°                                                             |   |                   |   |           |
| ٧                                                                                   | ١ > ، ٥ > في الشكل المقابل زاويتان                              |   |                   |   |           |
|    |                                                                 |   |                   |   |           |
| أ                                                                                   | متبادلتان داخليًا                                               | ب | متبادلتان خارجيًا | ج | متناظرتان |
| د                                                                                   | متحالفتان                                                       |   |                   |   |           |
| ٨                                                                                   | ٦ > ، ٣ > في الشكل المقابل زاويتان                              |   |                   |   |           |
|  |                                                                 |   |                   |   |           |
| أ                                                                                   | متبادلتان داخليًا                                               | ب | متبادلتان خارجيًا | ج | متناظرتان |
| د                                                                                   | متحالفتان                                                       |   |                   |   |           |
| ٩                                                                                   | ٤ > ، ٨ > في الشكل المقابل زاويتان                              |   |                   |   |           |
|  |                                                                 |   |                   |   |           |
| أ                                                                                   | متبادلتان داخليًا                                               | ب | متبادلتان خارجيًا | ج | متناظرتان |
| د                                                                                   | متحالفتان                                                       |   |                   |   |           |



|    |                                                                                     |   |      |   |      |   |     |  |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------|---|------|---|------|---|-----|--|
| ١٠ | ق(د س) في الشكل المقابل                                                             |   |      |   |      |   |     |  |
|    |    |   |      |   |      |   |     |  |
| أ  | ٩٥                                                                                  | ب | ٨٥   | ج | ١٠٠  | د | ٦٧  |  |
| ١١ | ق(د س) في الشكل المقابل                                                             |   |      |   |      |   |     |  |
|    |    |   |      |   |      |   |     |  |
| أ  | ٥٥                                                                                  | ب | ٨٥   | ج | ١٠٠  | د | ٥٥  |  |
| ١٢ | مجموع قياسات الشكل التساعي = .....                                                  |   |      |   |      |   |     |  |
| أ  | ١٠٨٠                                                                                | ب | ١٤٤٠ | ج | ١٢٦٠ | د | ٩٠٠ |  |
| ١٣ | قياس كل زاوية من زوايا المضلع الثماني المنتظم = .....                               |   |      |   |      |   |     |  |
| أ  | ١٣٥                                                                                 | ب | ١٤٤  | ج | ١٢٠  | د | ١٠٨ |  |
| ١٤ | مجموع قياسات الشكل السباعي = .....                                                  |   |      |   |      |   |     |  |
| أ  | ١٠٨٠                                                                                | ب | ١٤٤٠ | ج | ١٢٦٠ | د | ٩٠٠ |  |
| ١٥ | ق(د س) في الشكل المقابل                                                             |   |      |   |      |   |     |  |
|    |  |   |      |   |      |   |     |  |
| أ  | ٨٥                                                                                  | ب | ١٣٥  | ج | ١٠٠  | د | ١٣٠ |  |
| ١٦ | مضلع عشاري منتظم طول ضلعه ٤ سم فإن محيطه = .....                                    |   |      |   |      |   |     |  |
| أ  | ٢٠                                                                                  | ب | ٤٠   | ج | ٣٠   | د | ١٤٤ |  |
| ١٧ | عدد محاور المربع = .....                                                            |   |      |   |      |   |     |  |
| أ  | ١                                                                                   | ب | ٢    | ج | ٣    | د | ٤   |  |
| ١٨ | عدد التماثل الدوراني للنجمة الخماسية المنتظمة = .....                               |   |      |   |      |   |     |  |
| أ  | ٣                                                                                   | ب | ٥    | ج | ٦    | د | ٨   |  |
| ١٩ | عدد محاور الشكل المقابل = .....                                                     |   |      |   |      |   |     |  |
|    |  |   |      |   |      |   |     |  |
| أ  | ٠                                                                                   | ب | ١    | ج | ٢    | د | ٤   |  |
| ٢٠ | عدد التماثل الدوراني الشكل المقابل = .....                                          |   |      |   |      |   |     |  |
|    |  |   |      |   |      |   |     |  |
| أ  | ٠                                                                                   | ب | ١    | ج | ٢    | د | ٤   |  |

|    |                                                                                      |                                |                                |                                |  |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--|
| ٢١ | صورة النقطة ( ٣ ، ٥ ) بالانعكاس حول محور السينات .....                               |                                |                                |                                |  |
| أ  | ( ٣ ، ٥ )                                                                            | ب ( ٥ ، ٣- )                   | ج ( ٥ ، ٣ )                    | د ( ٣- ، ٥- )                  |  |
| ٢٢ | صورة النقطة ( ٢ ، ٦ ) بالانعكاس حول محور الصادات .....                               |                                |                                |                                |  |
| أ  | ( ٢ ، ٦ )                                                                            | ب ( ٦ ، ٢- )                   | ج ( ٦ ، ٢ )                    | د ( ٦- ، ٢- )                  |  |
| ٢٣ | صورة النقطة أ ( ١- ، ٧ ) هي أ ( ١ ، ٧ ) .....                                        |                                |                                |                                |  |
| أ  | بالانعكاس حول محور السيني                                                            | ب بالانعكاس حول محور الصادي    | ج بانسحاب قدره وحدتين يسار     | د بدوان حول نقطة الأصل ٩٠°     |  |
| ٢٤ | صورة النقطة ب ( ٣- ، ٦ ) هي ب ( ٣ ، ٦ ) .....                                        |                                |                                |                                |  |
| أ  | بالانعكاس حول محور السيني                                                            | ب بالانعكاس حول محور الصادي    | ج بانسحاب قدره وحدتين يمين     | د بدوان حول نقطة الأصل ٩٠°     |  |
| ٢٥ | صورة النقطة ( ٢- ، ٥ ) بانسحاب قدره ٤ وحدات يمين و ٣ وحدات لأسفل .....               |                                |                                |                                |  |
| أ  | ( ٢- ، ٥ )                                                                           | ب ( ٥- ، ٨ )                   | ج ( ٨- ، ٦ )                   | د ( ٢- ، ٣ )                   |  |
| ٢٦ | صورة النقطة ( ٤- ، ٧ ) بانسحاب قدره ٤ وحدات يسار و ٦ وحدات لأعلى .....               |                                |                                |                                |  |
| أ  | ( ١- ، ٠ )                                                                           | ب ( ٨- ، ١ )                   | ج ( ١ ، ٠ )                    | د ( ٣- ، ٤- )                  |  |
| ٢٧ | صورة النقطة ب ( ٣- ، ٤ ) هي ب ( ٣ ، ٤ ) .....                                        |                                |                                |                                |  |
| أ  | بانسحاب قدره ٨ وحدات يمين                                                            | ب بانسحاب قدره ٨ وحدات يسار    | ج بانسحاب قدره ٨ وحدات أسفل    | د بانسحاب قدره ٨ وحدات لأعلى   |  |
| ٢٨ | صورة النقطة ج ( ٥ ، ٤ ) هي ج ( ١- ، ٤ ) .....                                        |                                |                                |                                |  |
| أ  | بانسحاب قدره ٦ وحدات يمين                                                            | ب بانسحاب قدره ٦ وحدات يسار    | ج بانسحاب قدره ٦ وحدات أسفل    | د بانسحاب قدره ٦ وحدات لأعلى   |  |
| ٢٩ | صورة النقطة د ( ٥ ، ٤ ) هي د ( ١- ، ١ ) بانسحاب قدره .....                           |                                |                                |                                |  |
| أ  | ٦ وحدات يمين و ٣ وحدات لأعلى                                                         | ب ٦ وحدات يمين و ٣ وحدات لأسفل | ج ٦ وحدات يسار و ٣ وحدات لأعلى | د ٦ وحدات يسار و ٣ وحدات لأسفل |  |
| ٣٠ | صورة النقطة ( ٣ ، ٤ ) بالدوران حول نقطة الأصل بزاوية قياسها ١٨٠° .....               |                                |                                |                                |  |
| أ  | ( ٣- ، ٤ )                                                                           | ب ( ٤- ، ٣ )                   | ج ( ٣- ، ٤- )                  | د ( ٤ ، ٣ )                    |  |
| ٣١ | صورة النقطة ( ٦ ، ٩- ) بالدوران حول نقطة الأصل بزاوية قياسها ٢٧٠° .....              |                                |                                |                                |  |
| أ  | ( ٩- ، ٦ )                                                                           | ب ( ٦ ، ٩- )                   | ج ( ٩- ، ٦- )                  | د ( ٦ ، ٩ )                    |  |
| ٣٢ | صورة النقطة ( ٣- ، ٤ ) بالدوران حول نقطة الأصل بزاوية قياسها ٩٠° .....               |                                |                                |                                |  |
| أ  | ( ٤- ، ٣ )                                                                           | ب ( ٣ ، ٤ )                    | ج ( ٣- ، ٤- )                  | د ( ٤- ، ٣ )                   |  |
| ٣٣ | صورة النقطة ( ١- ، ٧ ) بالدوران حول نقطة الأصل بزاوية قياسها ٣٦٠° .....              |                                |                                |                                |  |
| أ  | ( ٧- ، ١ )                                                                           | ب ( ١ ، ٧ )                    | ج ( ١- ، ٧- )                  | د ( ٧ ، ١- )                   |  |
| ٣٤ | صورة النقطة س ( ٣ ، ٢ ) هي س ( ٢- ، ٣ ) بالدوران حول نقطة الأصل بزاوية قياسها .....  |                                |                                |                                |  |
| أ  | ٣٦٠°                                                                                 | ب ٢٧٠°                         | ج ١٨٠°                         | د ٩٠°                          |  |
| ٣٥ | صورة النقطة ص ( ٣- ، ٥ ) هي ص ( ٣ ، ٥ ) بالدوران حول نقطة الأصل بزاوية قياسها .....  |                                |                                |                                |  |
| أ  | ٣٦٠°                                                                                 | ب ٢٧٠°                         | ج ١٨٠°                         | د ٩٠°                          |  |
| ٣٦ | صورة النقطة ع ( ٧- ، ١ ) هي ع ( ١- ، ٧ ) بالدوران حول نقطة الأصل بزاوية قياسها ..... |                                |                                |                                |  |
| أ  | ٣٦٠°                                                                                 | ب ٢٧٠°                         | ج ١٨٠°                         | د ٩٠°                          |  |

|    |                                                                                    |
|----|------------------------------------------------------------------------------------|
| ٣٧ | صورة النقطة س ( ٢ ، ٥ ) هي س ( ٢ ، ٥ ) بالدوران حول نقطة الأصل بزاوية قياسها ..... |
| أ  | ٣٦٠° ب ٢٧٠° ج ١٨٠° د ٩٠°                                                           |

ضع علامة (✓) امام العبارة الصحيحة وعلامة (x) امام العبارة الخاطئة:-

|    |                                                                                       |     |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| ١  | الزاويتان اللتان مجموع قياسهما ١٨٠° هما زاويتان متتامتان                              | ( ) |
| ٢  | الزاويتان اللتان مجموع قياسهما ٩٠° هما زاويتان متتامتان                               | ( ) |
| ٣  | الزاويتان المتقابلتان بالرأس متطابقتان                                                | ( ) |
| ٤  | إذا كان الشكل أ ب ج د $\cong$ الشكل ل م ع ن فإن $\triangle أ \cong \triangle ل$       | ( ) |
| ٥  | إذا كان الشكل أ ب ج د $\cong$ الشكل ل م ع ن فإن $\overline{أ ب} \cong \overline{ل ن}$ | ( ) |
| ٦  | مجموع قياسات زوايا المضلع الثاني عشر = ١٢٦٠°                                          | ( ) |
| ٧  | قياس كل زاوية من زوايا المضلع الثماني المنتظم = ١٤٠°                                  | ( ) |
| ٨  | المستطيل ليس له تماثل دوراني                                                          | ( ) |
| ٩  | المستطيل له محوري تماثل                                                               | ( ) |
| ١٠ | الشكل المقابل له محور تماثل واحد                                                      | ( ) |
|    |    |     |
| ١١ | الشكل المقابل له محور تماثل واحد                                                      | ( ) |
|    |    |     |
| ١٢ | الشكل المقابل له تماثل دوراني                                                         | ( ) |
|    |    |     |
| ١٣ | صورة النقطة (٣،٤) بالانعكاس حول محور السينات هي (٤- ، ٣)                              | ( ) |
| ١٤ | صورة النقطة (٣،٤) بالانعكاس حول محور الصادات هي (٣ ، ٤)                               | ( ) |
| ١٥ | صورة النقطة (٣،٤) بالانعكاس حول محور الصادات هي (٣- ، ٤)                              | ( ) |
| ١٦ | صورة النقطة (٤ ، ٣) بانسحاب قدره ٤ وحدات يسار هي (٠ ، ٣)                              | ( ) |
| ١٧ | صورة النقطة (٣،٤) بالدوران حول نقطة الأصل بزاوية ٢٧٠° هي (٤ ، ٣-)                     | ( ) |
| ١٨ | صورة النقطة (٣،٤) بالدوران حول نقطة الأصل بزاوية ٣٦٠° هي (٣ ، ٤)                      | ( ) |
| ١٩ | صورة النقطة (٣،٤) بالدوران حول نقطة الأصل بزاوية ١٨٠° هي (٤- ، ٣-)                    | ( ) |
| ٢٠ | صورة النقطة (٣،٤) بالدوران حول نقطة الأصل بزاوية ٩٠° هي (٤ ، ٣-)                      | ( ) |



## اختر من العمود الأول ما يناسبه من العمود الثاني:-

| العمود الأول |                                                                      | العمود الثاني |           |
|--------------|----------------------------------------------------------------------|---------------|-----------|
| ١            | مجموع قياسات الزوايا الداخلية للمضلع العشاري                         | أ             | ٢         |
| ٢            | قياس احدى الزوايا الداخلية للمضلع التساعي                            | ب             | (٩ ، ٨)   |
| ٣            | عدد محاور التماثل للمستطيل                                           | ج             | (١ ، ٥)   |
| ٤            | قياس زاوية التماثل الدوراني للمربع                                   | د             | ٣         |
| ٥            | صورة النقطة ( ٢ ، ٥ ) بالانعكاس حول محور السينات                     | هـ            | ( ٥ ، ٤ ) |
| ٦            | صورة النقطة ( ١ ، ٤ - ) بانسحاب ٤ وحدات لأعلى                        | و             | ١٤٠°      |
| ٧            | صورة النقطة ( ١ ، ٢ ) بانسحاب ٤ وحدات لليمين                         | ز             | ( ٢ ، ٥ ) |
| ٨            | صورة النقطة ( ٤ ، ٥ - ) بالدوران حول نقطة الأصل بزاوية قياسها ٩٠°    | ح             | ٩٠°       |
| ٩            | صورة النقطة ( ١ - ، ٥ - ) بالدوران حول نقطة الأصل بزاوية قياسها ١٨٠° | ظ             | ١٤٤٠°     |
| ١٠           | صورة النقطة ( ٨ ، ٩ ) بالدوران حول نقطة الأصل بزاوية قياسها ٢٧٠°     | ل             | ( ١ ، ٠ ) |
|              |                                                                      | ك             | ( ٥ ، ٢ ) |