

اسم الطالب:

(١) اختار الإجابة الصحيحة:

|                                    |          |   |
|------------------------------------|----------|---|
| ١٠                                 | ٢        | تكتب: $12 \times 12 \times 12 \times 12 \times 12$ بالصيغة الأسية |
| $12 \times 5$ □                    | $12^0$ □ | $12^5$ □  |
| ٤ قيمة: $14 - 6 \times 2 + 9 =$    |          |   |
| ١١ □                               | $16 -$ □ | ٨١ □  |
| ٦ حل المعادلة: س - ٥ = ٢٠ هو:      |          |   |
| ٣٠ □                               | ١٥ □     | ٢٥ □  |
| ٨ ناتج: $4 -  4 - 2  =$            |          |   |
| ٤ □                                | ٥ □      | ٦ □   |
| ١٠ لمقارنته: $9 + \dots - 5$ نكتب: |          |   |
| $<$ □                              | $=$ □    | $>$ □   |

|   |              |              |              |        |          |        |          |          |
|---|--------------|--------------|--------------|--------|----------|--------|----------|----------|
| ١   | ٢            | ٣            | ٤            | ٥      | ٦        | ٧      | ٨        | ٩        |
| ما العددين التاليين في النمط: $1, 1, 2, 6, 24, \dots$ | $720, 120$ □ | $750, 125$ □ | $600, 100$ □ | $7$ □  | $3$ □    | $7$ □  | $1$ □    | $0$ □    |
| ٣   | ٤            | ٥            | ٦            | ٧      | ٨        | ٩      | ١٠       | ١١       |
| إذا كانت: ه = ٨ فإن قيمة: ه - ٣ =                     | $3$ □        | $5$ □        | $7$ □        | $3$ □  | $5$ □    | $7$ □  | $10$ □   | $10 -$ □ |
| ٧   | ٨            | ٩            | ١٠           | ١١     | ١٢       | ١٣     | ١٤       | ١٥       |
| قيمة: $3 +  7 +  =$                                   | $4 -$ □      | $10 -$ □     | $10$ □       | $10$ □ | $10 -$ □ | $10$ □ | $10 -$ □ | $10$ □   |
| ٩   | ١٠           | ١١           | ١٢           | ١٣     | ١٤       | ١٥     | ١٦       | ١٧       |
| لمقارنته: $5 - \dots - 7$ نكتب:                       | $<$ □        | $=$ □        | $>$ □        | $<$ □  | $=$ □    | $>$ □  | $<$ □    | $=$ □    |

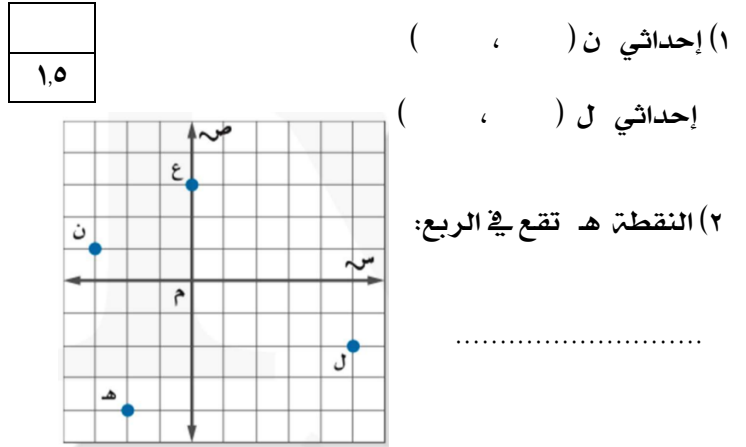
(٣) أكمل الجدول التالي ثم حدد المجال والمدى

|     |   |       |   |
|-----|---|-------|---|
| ١,٥ | س | س + ١ | ص |
|     | ٢ |       |   |
|     | ٣ |       |   |
|     | ٤ |       |   |
|     | ٥ |       |   |

المجال = .....

المدى = .....

(٢) أكتب الزوج المرتب الذي يقابل كلاً من النقطتين التاليتين:



(٤) أوجد ناتج كلاً من:

|   |                         |                          |                          |
|---|-------------------------|--------------------------|--------------------------|
| ٤ | $17 - 14 =$ .....       | $(12 -) + 10 =$ .....    | $(7 -) + 5 =$ .....      |
|   | $(8 -)^2 =$ .....       | $(6 -) - 18 =$ .....     | $(2 -) \times 9 =$ ..... |
|   | $(4 -) \div 24 =$ ..... | $\frac{81 -}{9} =$ ..... |                          |

(٥) اكتب كلمة "صح" أمام العبارة الصحيحة وكلمة "خطأ" أمام العبارة الخاطئة فيما يلي:

|   |     |   |
|---|-----|---|
| ٣ | ( ) | تكتب القوة $6^4$ على صورة ضرب العامل في نفسه على الصورة: $4 \times 6$                 |
|   | ( ) | تكتب العبارة: $6(4 + 1)$ باستعمال خاصية التوزيع على الصورة: $6 \times 6 + 1 \times 6$ |
|   | ( ) | تكتب "٦ درجات فوق الصفر" كعدد صحيح: $-6$  |
|   | ( ) | الأعداد: $\{0, 4, 9, 2, 13\}$ مرتبة من الأصغر إلى الأكبر                              |
|   | ( ) | النظير الجمعي للعدد: $-8$ هو: $+8$  |
|   | ( ) | قيمة: $10 =  10 - $   |