

|                            |                   |                 |
|----------------------------|-------------------|-----------------|
| الاختبار التكويني          | الاختبار التشخيصي | ورقة عمل علاجية |
| إيجاد المجال والمدى للدالة |                   | المهارة         |
| المادة: رياضيات            | الصف:             | اسم الطالب      |
| لم يتقن                    | أتقن              | الأداء          |

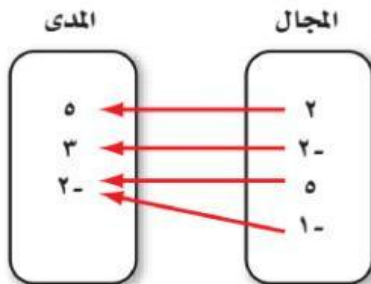
### شرح المهارة

|      |             |                                                                                                                               |
|------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| جدول | أزواج مرتبة | بما أن قيم س في العلاقة هي عناصر المجال، وقيم ص هي عناصر المدى، فإن المجال في العلاقة هو: { ٢-، ٠، ١ } والمدى هو { ٤، ٣-، ٢ } |
|      | (٢، ١)      |                                                                                                                               |
|      | (٣-، ٠)     |                                                                                                                               |
|      | (٤، ٢-)     |                                                                                                                               |

| ص  | س  |
|----|----|
| ٢  | ١  |
| ٤  | ٢- |
| ٣- | ٠  |

### التطبيق

مثال ١ : حدّد كلّاً من مجال العلاقة ومدّاهما.



الحل

المجال هو: { ٢-، ١، ٢، ٥ }، والمدى هو: { ٢-، ٣، ٥ }.

### التقييم

|            |     |            |     |                                                  |     |            |     |  |
|------------|-----|------------|-----|--------------------------------------------------|-----|------------|-----|--|
| ٥          | ٢-  | ٤          | س   | (١) عناصر مجال العلاقة في الشكل المجاور هي ..... |     |            |     |  |
| ٦-         | ٢   | ٣          | ص   |                                                  |     |            |     |  |
| {٥، ٢-، ٤} | (د) | {٦-، ٢، ٣} | (ج) | {٦-، ٢-، ٤}                                      | (ب) | {٥، ٢-، ٣} | (أ) |  |

|                                                              |     |        |     |            |     |         |     |
|--------------------------------------------------------------|-----|--------|-----|------------|-----|---------|-----|
| (٤) مدى العلاقة التالية { (٢، ١)، (٢، ٤)، (١، ٣-) } هو ..... |     |        |     |            |     |         |     |
| {٢، ١، ٣}                                                    | (د) | {١، ٢} | (ج) | {٤، ١، ٣-} | (ب) | {١-، ٢} | (أ) |