

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

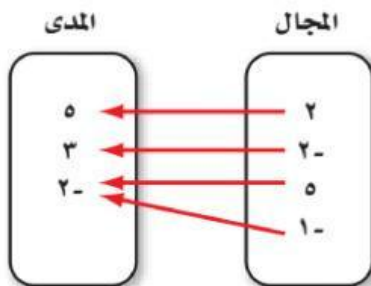
### شرح المهارة

|      |             |                                                                                                                                     |
|------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| جدول | أزواج مرتبة | بما أن قيم س في العلاقة هي عناصر المجال، وقيم ص هي عناصر المدى،<br>فإن المجال في العلاقة هو: { ١، ٠، ٢- }<br>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: { 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) |