

|                   |                   |                 |
|-------------------|-------------------|-----------------|
| الاختبار التكويني | الاختبار التشخيصي | ورقة عمل علاجية |
| ضرب وحيدات الحد   |                   | المهارة         |
| المادة: رياضيات   | الصف:             | اسم الطالب      |
| 😊                 | لم يتقن           | أتقن            |
|                   |                   | الأداء          |

### شرح المهارة

#### ضرب القوى

التعبير اللفظي: لضرب قوتين لهما الأساس نفسه، اجمع أسسهما.

الرموز: لأي عدد حقيقي أ؛ وأي عددين صحيحين م، ن فإن:  $أ^ن \times أ^م = أ^{ن+م}$

أمثلة:  $ب^3 \times ب^5 = ب^{3+5} = ب^8$   $ج^4 \times ج^6 = ج^{4+6} = ج^{10}$

### التطبيق

مثال ١: بسط ما يأتي:  $(٢ن^٧)(٦ن^٣)$

$$(٢ن^٧ \times ٦ن^٣) = (٢ن^٧)(٦ن^٣)$$

$$(٢+٣ن)(٦ \times ٢) =$$

$$١٢ن =$$

الحل

### التقييم

$$(١) (٢س) (٥س) = \dots\dots\dots$$

|   |                |   |                |   |                |   |                |
|---|----------------|---|----------------|---|----------------|---|----------------|
| أ | س <sup>٢</sup> | ب | س <sup>٣</sup> | ج | س <sup>٥</sup> | د | س <sup>٧</sup> |
|---|----------------|---|----------------|---|----------------|---|----------------|

$$(٢) (٢ص) (٣ص) = \dots\dots\dots$$

|   |                |   |                |   |                |   |                |
|---|----------------|---|----------------|---|----------------|---|----------------|
| أ | ص <sup>٢</sup> | ب | ص <sup>٣</sup> | ج | ص <sup>٥</sup> | د | ص <sup>٧</sup> |
|---|----------------|---|----------------|---|----------------|---|----------------|