

|                 |                                            |                                            |
|-----------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|
| ورقة عمل علاجية | <input type="checkbox"/> الاختبار التشخيصي | <input type="checkbox"/> الاختبار التكويني |
| المهارة         | حل معادلات تتضمن متغيرات في طرفيها         |                                            |
| اسم الطالب      | الصف:                                      | المادة: رياضيات                            |
| الأداء          | أتقن <input type="checkbox"/>              | لم يتقن <input type="checkbox"/>           |

### شرح المهارة

لحل المعادلة  $س - ٤ = ٢ + ٢$  نستخدم البطاقات

$$(٢-) + ٢ + س = (٢-) + ٤ -$$

$$٢ + س = ٤ - س$$

$$س = ٦ -$$

$$٢ + س - س = ٤ - س - س$$

### التطبيق

مثال ١ : حل المعادلة  $٨ + ٤ س = ٥ س$ ، ثم تحقق من صحة الحل.

اكتب المعادلة

$$٨ + ٤ س = ٥ س$$

اطرح ٤ س من كل طرف

$$٨ + ٤ س - ٤ س = ٥ س - ٤ س$$

بسّط بتجميع الحدود

$$٨ = س$$

اطرح ٤ س من الطرف الأيسر لموازنة المعادلة.

اطرح ٤ س من الطرف الأيمن لعزل المتغير.

### التقييم

( ١ ) حل المعادلة  $٨ س = ٥ س + ٢١$  هو .....

|   |   |   |   |   |   |   |    |
|---|---|---|---|---|---|---|----|
| أ | ٥ | ب | ٨ | ج | ٧ | د | ٢١ |
|---|---|---|---|---|---|---|----|

( ٢ ) حل المعادلة  $٥ ن + ٩ = ٢ ن$  هو .....

|   |   |   |   |   |      |   |     |
|---|---|---|---|---|------|---|-----|
| أ | ٣ | ب | ٩ | ج | ١٤ - | د | ٣ - |
|---|---|---|---|---|------|---|-----|