

ورقة عمل علاجية	الاختبار التكويني
المهارة	حل معادلة متعددة الخطوات
اسم الطالب	المادة : رياضيات
الأداء	أفمن ☺ [] لم يتفمن ☹ []

شرح المهارة

المفهوم والقاعدة الأساسية:

- لمفهوم: المعادلة المتعددة الخطوات هي معادلة يتطلب حلها القيام بأكثر من عملية عكسية واحدة لفصل المتغير بمفردها •
- القاعدة: لحل هذه المعادلات، نتبع الترتيب العكسي لترتيب العمليات الحسابية •
- (نتخلص أولاً من الجمع أو الطرح (بإضافة أو طرح العدد من الطرفين ١.
- ٢. نتخلص ثانياً من الضرب أو القسمة (بضرب أو قسمة الطرفين).

مثال توضيحي محلول:

حل المعادلة: $2س + 3 = 11$

الخطوة ١ (التخلص من الجمع): نطرح ٣ من الطرفين •

$$2س + 3 - 3 = 11 - 3$$

$$2س = 8$$

الخطوة ٢ (التخلص من الضرب): نقسم الطرفين على ٢ •

$$2س \div 2 = 8 \div 2$$

$$س = 4$$

التطبيق

س١) حل المعادلة التالية: $5س - 2 = 13$

٣ (أ)	٤ (ب)	٥ (ج)	٦ (د)
-------	-------	-------	-------

التقييم

س١) ما هو حل المعادلة: $3س - 4 = 14$ ؟

٣ (أ)	٥ (ب)	٦ (ج)	٨ (د)
-------	-------	-------	-------

س٢) حل المعادلة: $(س \div 2) + 5 = 9$ هو:

٢ (أ)	٤ (ب)	٦ (ج)	٨ (د)
-------	-------	-------	-------