

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

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.
- 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: $٥س - ٢ = ١٣$

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

التقييم

س١) ما هو حل المعادلة: $٣س - ٤ = ١٤$ ؟

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

س٢) حل المعادلة: $(س \div ٢) + ٥ = ٩$ هو:

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