

الاختبار التكويني	ورقة عمل علاجية
حل معادلة تحوي أقواس	المهارة
المادة: رياضيات	اسم الطالب
الصف	الأداء
ثالث متوسط	أثقف ☺ []
لم يتقن ☹ []	

شرح المهارة

المفهوم والقاعدة الأساسية: لحل معادلة تتضمن أقواساً: نستخدم خاصية التوزيع للتخلص من الأقواس أولاً بضرب العدد الواقع خارج القوس في كل حد داخله، ثم نجمع الحدود المتشابهة في كل طرف، وأخيراً نحل المعادلة الناتجة بالطرق المعتادة.

مثال توضيحي محلول:

حل المعادلة: $3س + 4 = 2س + 9$

الحل: بتوزيع الضرب: $3س + 4 = 2س + 9$ ← بطرح $2س$ من الطرفين: $س + 4 = 9$ ← بطرح 4 من الطرفين: $س = 5$

التطبيق

س(١) حل المعادلة: $4س - 2 = 16$ ، قيمة س تساوي

أ) ٦	ب) ٤	ج) ٨	د) ٥
------	------	------	------

التقييم

س(١) حل المعادلة: $5س + 3 = 3س + 9$ ، قيمة س تساوي

أ) ٦	ب) ٥	ج) ٤	د) ١٢
------	------	------	-------

س(٢) حل المعادلة: $2س - 3 = 4س + 6$ ، قيمة س تساوي

أ) ٧	ب) ٥	ج) ٦	د) ٨
------	------	------	------