

ورقة عمل علاجية	☐ الاختبار التشخيصي	☐ الاختبار التكويني
المهارة	حساب قيمة عبارة تتضمن القيمة المطلقة	
اسم الطالب	الصف:	المادة: رياضيات
الأداء	أتقن ☐	لم يتقن ☐

شرح المهارة

عند حل معادلات تتضمن قيمًا مطلقة هنالك حالتان يجب أخذهما في الحسبان:

الحالة ١: العبارة داخل رمز القيمة المطلقة موجبة أو صفرًا.

الحالة ٢: العبارة داخل رمز القيمة المطلقة سالبة.

لأي عددين حقيقيين أ، ب إذا كانت $|أ| = ب$ فإن $أ = ب$ ، أو $أ = -ب$.

التطبيق

مثال ١: احسب قيمة: $|م + ٦| - ١٤$ ، إذا كانت $م = ٤$.

عوض $م = ٤$

الحل $|م + ٦| - ١٤ = |٤ + ٦| - ١٤$

$$١٠ = ٦ + ٤$$

$$١٤ - |١٠| =$$

$$١٠ = |١٠|$$

$$١٤ - ١٠ =$$

بسط.

$$٤ =$$

التقييم

١) قيمة العبارة $ ع - ٩ + ١٧$ اذا كان $ع = ٧$ هي							
(أ)	١٩	(ب)	١٩-	(ج)	١٥	(د)	١٥-
٢) قيمة العبارة $٢٣ - ٣ - ٤س $ اذا كان $س = ٢$ هي							
(أ)	١٨-	(ب)	٢٨	(ج)	٢٨-	(د)	١٨