

الاختبار التكويني	الاختبار التشخيصي	ورقة عمل علاجية
كتابة معادلة القيمة المطلقة		المهارة
المادة: رياضيات	الصف:	اسم الطالب
لم يتقن	أتقن	الأداء

شرح المهارة

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

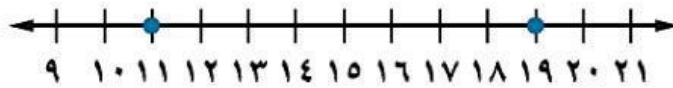
الحالة ١: العبارة داخل رمز القيمة المطلقة موجبة أو صفرًا.

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: اكتب معادلة تتضمن قيمة مطلقة للتمثيل الآتي:



أوجد نقطة تبعد المقدار نفسه عن ١١ وعن ١٩.

هذه النقطة هي نقطة المنتصف بين ١١ و ١٩ وتساوي ١٥.

التقييم

				١) اكتب معادلة القيمة المطلقة في الشكل المقابل			
أ) $ س - ٢ = ٤$	ب) $ س - ٤ = ٢$	ج) $ س + ٢ = ٤$	د) $ س + ٤ = ٢$				
				٢) اكتب معادلة القيمة المطلقة في الشكل المقابل			
أ) $ س - ٣ = ١$	ب) $ س - ١ = ٣$	ج) $ س + ٣ = ١$	د) $ س + ١ = ٣$				

ورقة عمل