

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:

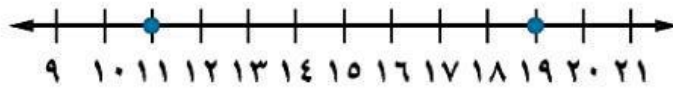
الحالة ١: العبارة داخل رمز القيمة المطلقة موجبة أو صفرًا.

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

ورقة عمل