

الاختبار التكويني	الاختبار التشخيصي	ورقة عمل علاجية
استعمال معادلات القيمة المطلقة في المواقف الحياتية		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 $أ = -ب$.

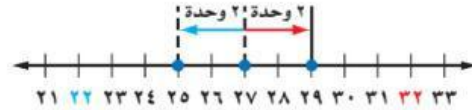
التطبيق

مثال ١ يجب أن تكون درجة حرارة المكان المخصص للأفاعي في حديقة الحيوان نحو 27°C س بزيادة أو

نقصان قدرها 2°C . أوجد درجتَي الحرارة العظمى والصغرى للمكان.

يمكن أن تستعمل خط الأعداد لحل المسألة.

المسافة بين 27 و 25 تساوي 2 وحدة.
المسافة بين 27 و 29 تساوي 2 وحدة.



إذن درجة الحرارة العظمى 29°C س، ودرجة الحرارة الصغرى 25°C س.

التقييم

(١) يجب حفظ أحد الأدوية عند درجة 8°C س بزيادة أو نقصان مقدارها 3°C س أدرجتَي الحرارة العظمى والصغرى اللتين يجب حفظ الدواء عندهما هما							
(أ)	١٥، ١١	(ب)	١١، ٥	(ج)	٣، ٨	(د)	٥، ١١-