

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج البحرينية



الملف نشاط حل المعادلات القيمة المطلقة 2

[موقع المناهج](#) ⇐ ⇐ [الصف الأول الثانوي](#) ⇐ [رياضيات](#) ⇐ [الفصل الأول](#)

روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف الأول الثانوي



روابط مواد الصف الأول الثانوي على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

المزيد من الملفات بحسب الصف الأول الثانوي والمادة رياضيات في الفصل الأول

[أوراق عمل شاملة في مقرر رياضيات 151](#)

1

[دليل المعلم مقرر رياضيات 151](#)

2

[مراجعة المنتصف في مقرر رياضيات 151](#)

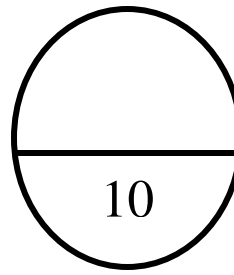
3

[مذكرة مراجعة المنتصف في مقرر رياضيات 151](#)

4

[بطاقات مراجعة في مقرر رياضيات 151](#)

5



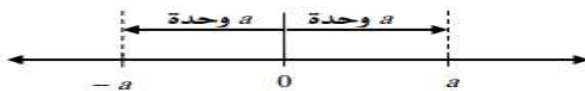
الاسم : الرقم الأكاديمي: الشعبة :

مراجعة حل معادلات القيمة المطلقة

مفهوم أساسي

القيمة المطلقة:

هي بعد ذلك العدد عن الصفر على خط الأعداد ودائما البعد يكون موجبا أو صفرا.



فإذا كان a عددا موجبا فإن:

$$|a| = a \text{ أو } |-a| = a$$

ومثال على ذلك:

$$|-5| = 5 \text{ أو } |5| = 5$$

موقع

المنهج البحرينية

almanahi.com/bh

تأكد (1):

إذا كانت: $x = -4$, $y = -9$. فاحسب قيمة ما يأتي:

1) $|x - 8|$

2) $|7y|$

مثال (1):

إذا كانت $x = -2$ فاحسب قيمة $|4x + 3| - 3\frac{1}{2}$

الحل:

$$\begin{aligned} |4x + 3| - 3\frac{1}{2} &= |4(-2) + 3| - 3\frac{1}{2} \\ &= |-5| - 3\frac{1}{2} \\ &= 5 - 3\frac{1}{2} \\ &= 1\frac{1}{2} \end{aligned}$$

مثال (2): حل كل معادلة مما يأتي:

$$|x + 8| = 12$$

الحل:

$$x + 8 = -12$$

$$x = -12 - 8$$

$$x = -20$$

$$x + 8 = 12$$

$$x = 12 - 8$$

$$x = 4$$

مجموعة الحل: $\{-20, 4\}$

تأكد (2): حل كل معادلة مما يأتي:

$$|x - 13| = 21$$

الحل: