ورقة عمل

حل المعادلات التي تتضمن القيمة المطلقة

الرياضيات — الصف الثالث المتوسط — المعادلات الخطية

الاسم: ..... الفصل: ..... التاريخ: .....

1. ما قيمة |-9| ؟

أ) -9 ب) 9

ج) 18

2. القيمة المطلقة لأي عدد حقيقي لا يمكن أن تكون سالبة

( ) صح ( ) خطأ

3. إذا كانت |س| = 12 فإن قيمتي س هما ____ و ____

4. عدد حلول المعادلة |س| = -4 يساوي

أ) حل واحد ب) حلان

ج) لا يوجد حل د) ثلاثة حلول

5. حل المعادلة |س| = 15

6. المعادلة |س| = 0 لها حلّان مختلفان

( ) صح ( ) خطأ

7. حل المعادلة |س - 4| = 10

8. أي العبارات التالية تصف |س + 1| = 6 بشكل صحيح؟

أ) س+1=6 فقط ب) س+1=6 أو س+1=-6

ج) س=6 فقط د) لا يوجد حل

9. حرارة النهار في بريدة تزيد عن 38 درجة بمقدار قيمته المطلقة 3، فإن المعادلة هي |ح - 38| = ____

10. تحقق من صحة الحل س = -7 للمعادلة |س + 2| = 5