مفتاح الإجابة – للمعلم

حل المعادلات التي تتضمن القيمة المطلقة

1. ما قيمة |-9| ؟

الإجابة: 9

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

الإجابة: صح

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

الإجابة: 12 و -12

4. عدد حلول المعادلة |س| = -4 يساوي

الإجابة: لا يوجد حل

5. حل المعادلة |س| = 15

الإجابة: س = 15 أو س = -15

6. المعادلة |س| = 0 لها حلّان مختلفان

الإجابة: خطأ

7. حل المعادلة |س - 4| = 10

الإجابة: س = 14 أو س = -6

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

الإجابة: س+1=6 أو س+1=-6

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

الإجابة: 3

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

الإجابة: |-7+2| = |-5| = 5، الحل صحيح