مفتاح الإجابة – للمعلم

# حل المتباينات التي تتضمن القيمة المطلقة

**1.** ما قيمة |-7|؟

**الإجابة:** 7

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

**الإجابة:** خطأ

**3.** المتباينة |x| < 6 تكافئ ____ < x < ____

**الإجابة:** -6 , 6

**4.** حل المتباينة |x| > 2 هو:

**الإجابة:** x < -2 أو x > 2

**5.** حل المتباينة |x + 1| < 3 واكتب الحل بصيغة متباينة مركبة

**الإجابة:** -4 < x < 2

**6.** عند حل |x| > a حيث a موجب نستخدم أداة الربط أو بين المتباينتين

**الإجابة:** خطأ

**7.** حل |2x| ≤ 10 هو:

**الإجابة:** -5 ≤ x ≤ 5

**8.** عند تمثيل الحل x > 3 على خط الأعداد نستخدم دائرة ____ عند النقطة 3

**الإجابة:** مفرغة

**9.** حل المتباينة |3x - 4| ≥ 5 وبيّن خطوات الحل

**الإجابة:** 3x - 4 ≤ -5 أو 3x - 4 ≥ 5، فيكون x ≤ -1/3 أو x ≥ 3

**10.** درجة حرارة غرفة التبريد يجب أن تحقق |t - 4| ≤ 1.5، ما أعلى وأقل درجة حرارة مسموح بها؟

**الإجابة:** أقل درجة 2.5 وأعلى درجة 5.5 درجة مئوية