مفتاح الإجابة – للمعلم

حل المتباينات المركبة

1. أي رمز يُستخدم للربط عندما يجب تحقق الشرطين معًا؟
الإجابة: و

2. في متباينة الربط بـ (أو) يجب تحقق المتباينتين معًا دائمًا
الإجابة: خطأ

3. في المتباينة 3 < x < 8 القيمة x = ____ تحقق المتباينة (اذكر قيمة واحدة مناسبة)
الإجابة: أي عدد بين 3 و 8 مثل 5

4. حل المتباينة المركبة: -2 < x + 1 < 5
الإجابة: -3 < x < 4

5. ما مجموعة حل: x < -1 أو x > 3؟
الإجابة: x < -1 أو x > 3

6. الدائرة المغلقة على خط الأعداد تعني أن القيمة غير مشمولة في الحل
الإجابة: خطأ

7. عند قسمة طرفي متباينة مركبة على عدد سالب يجب ____ اتجاه المتباينتين
الإجابة: قلب (عكس)

8. حل المتباينة: 2x - 1 < 5 أو 2x - 1 > 9
الإجابة: x < 3 أو x > 5

9. رجل يريد شراء تمر وزنه بين 3 كيلوغرام و 6 كيلوغرام، اكتب هذا الشرط كمتباينة مركبة
الإجابة: 3 ≤ w ≤ 6

10. حل المتباينة المركبة: 4 ≤ 3x - 2 ≤ 13 ثم مثل الحل على خط الأعداد
الإجابة: 2 ≤ x ≤ 5، مع دائرتين مغلقتين عند 2 و 5 وتلوين الجزء بينهما