ورقة عمل

حل المتباينات المركبة

الرياضيات — الصف الثالث المتوسط — المتباينات الخطية

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

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

أ) و ب) أو

ج) = د) ≠

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

( ) صح ( ) خطأ

3. في المتباينة 3 < x < 8 القيمة x = ____ تحقق المتباينة (اذكر قيمة واحدة مناسبة)

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

5. ما مجموعة حل: x < -1 أو x > 3؟

أ) -1 < x < 3 ب) x < -1 أو x > 3

ج) x = -1 و x = 3 د) لا يوجد حل

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

( ) صح ( ) خطأ

7. عند قسمة طرفي متباينة مركبة على عدد سالب يجب ____ اتجاه المتباينتين

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

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

10. حل المتباينة المركبة: 4 ≤ 3x - 2 ≤ 13 ثم مثل الحل على خط الأعداد