ورقة عمل

استكشاف: قراءة العبارات المركبة

الرياضيات — الصف الثالث المتوسط — المتباينات الخطية

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

1. أي العبارات التالية تمثل متباينة مركبة بـ(و)؟

أ) س > 5 أو س < 1 ب) س أكبر من 3 وأصغر من 9

ج) س = 7 د) س ≠ 4

2. في متباينة (أو) يكفي تحقق أحد الشرطين فقط

( ) صح ( ) خطأ

3. عبارة _____ تتطلب تحقق الشرطين معًا في وقت واحد

4. اكتب بالرمز الرياضي: العدد س أكبر من أو يساوي 4 وأصغر من 10

5. ما الرمز المناسب لتمثيل حد مغلق على خط الأعداد؟

أ) دائرة فارغة ب) دائرة مملوءة

ج) سهم فقط د) خط متقطع

6. متباينة (س < 2 أو س > 8) تمثل منطقتين منفصلتين على خط الأعداد

( ) صح ( ) خطأ

7. حرارة حفظ اللقاح يجب أن تكون بين 2 و8 درجة مئوية، تكتب هذه العبارة: 2 _____ د _____ 8

8. اكتب العبارة اللفظية المناسبة للمتباينة: س ≥ -3 أو س ≤ 6

9. سرعة سيارة في طريق سريع يجب أن تكون بين 100 و140 كم/سا، أي رمز يمثل هذا الشرط؟

أ) س < 100 أو س > 140 ب) 100 ≤ س ≤ 140

ج) س = 120 د) س > 140

10. فسّر الفرق بين تمثيل متباينة (و) ومتباينة (أو) على خط الأعداد