مفتاح الإجابة – للمعلم

استكشاف: قراءة العبارات المركبة

1. أي العبارات التالية تمثل متباينة مركبة بـ(و)؟
الإجابة: س أكبر من 3 وأصغر من 9

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

3. عبارة _____ تتطلب تحقق الشرطين معًا في وقت واحد
الإجابة: (و)

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

5. ما الرمز المناسب لتمثيل حد مغلق على خط الأعداد؟
الإجابة: دائرة مملوءة

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

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

8. اكتب العبارة اللفظية المناسبة للمتباينة: س ≥ -3 أو س ≤ 6
الإجابة: العدد أصغر من أو يساوي -3 أو أكبر من أو يساوي 6

9. سرعة سيارة في طريق سريع يجب أن تكون بين 100 و140 كم/سا، أي رمز يمثل هذا الشرط؟
الإجابة: 100 ≤ س ≤ 140

10. فسّر الفرق بين تمثيل متباينة (و) ومتباينة (أو) على خط الأعداد
الإجابة: متباينة (و) تمثل منطقة واحدة متصلة بين حدين، بينما متباينة (أو) تمثل منطقتين منفصلتين لا تتصلان غالبًا