مفتاح الإجابة – للمعلم

استكشاف: حل المتباينات

1. أي رمز من التالي يستخدم في كتابة المتباينة؟
الإجابة: ≥

2. المتباينة س > 5 لها حل واحد فقط.
الإجابة: خطأ

3. حل المتباينة س + 4 < 10 هو س ____
الإجابة: س < 6

4. حل المتباينة س - 3 ≤ 7 وبيّن خطوات الحل.
الإجابة: نضيف 3 للطرفين فنحصل على س ≤ 10

5. عند قسمة طرفي المتباينة على عدد سالب فإن اتجاه المتباينة:
الإجابة: ينعكس

6. حل المتباينة -2س > 8 هو س ____
الإجابة: س < -4

7. عند تمثيل حل المتباينة س ≤ 3 على خط الأعداد نستخدم دائرة مملوءة عند العدد 3.
الإجابة: صح

8. اكتب متباينة تمثل الموقف التالي: عمر أحمد أقل من 15 سنة، ثم بيّن مجموعة الحل بصيغة رمزية.
الإجابة: س < 15 حيث س يمثل عمر أحمد، ومجموعة الحل كل الأعداد الأقل من 15

9. حل المتباينة 4س ≥ 20 هو:
الإجابة: س ≥ 5

10. في حافلة مدرسية سعة مقاعدها 40 راكباً، يوجد فيها حالياً 28 راكباً. اكتب متباينة تحدد عدد الركاب الإضافيين الممكن صعودهم، ثم احلها.
الإجابة: 28 + س ≤ 40 ومنها س ≤ 12 راكباً إضافياً