مفتاح الإجابة – للمعلم

حل المتباينات

1. أي من الرموز التالية يمثل متباينة؟

الإجابة: س < 5

2. عند جمع نفس العدد لطرفي المتباينة لا يتغير اتجاه الرمز.

الإجابة: صح

3. حل المتباينة س + 4 < 9 هو س ____

الإجابة: < 5

4. عند قسمة طرفي المتباينة على عدد سالب، ماذا يحدث لاتجاه الرمز؟

الإجابة: يُعكس

5. حل المتباينة −س > 3 هو س > −3.

الإجابة: خطأ

6. حل المتباينة التالية: 2س − 3 ≥ 7

الإجابة: س ≥ 5

7. عند تمثيل س ≤ −2 على خط الأعداد نستخدم دائرة ____

الإجابة: مغلقة

8. لافتة في طريق جدة تقول الحد الأقصى للسرعة 80 كم/سا. أي متباينة تمثل السرعة المسموحة ع؟

الإجابة: ع ≤ 80

9. حل المتباينة: −3س + 6 < 15

الإجابة: س > −3

10. اكتب متباينة تصف عدد الطلاب (ط) في رحلة مدرسية إذا كان الحد الأعلى المسموح به 45 طالبًا ولا يقل عن 20 طالبًا، ثم فسر معناها.

الإجابة: 20 ≤ ط ≤ 45، ويعني أن عدد الطلاب يجب أن يكون بين 20 و45 شاملًا الطرفين.