مفتاح الإجابة – للمعلم

المتباينات

1. أي الرموز التالية يستخدم في كتابة المتباينات؟

الإجابة: ≤

2. المتباينة س > 5 تعني أن س يساوي 5 فقط

الإجابة: خطأ

3. إذا كانت س + 3 < 8 فإن س ____

الإجابة: < 5

4. عدد ركاب الحافلة المدرسية لا يزيد عن 40 راكبًا، ما المتباينة المناسبة؟

الإجابة: س ≥ 40

5. عند قسمة طرفي المتباينة على عدد موجب يبقى اتجاه المتباينة كما هو

الإجابة: صح

6. حل المتباينة: س − 7 ≤ 2

الإجابة: س ≤ 9

7. عند ضرب أو قسمة طرفي المتباينة على عدد ____ ينعكس اتجاهها

الإجابة: سالب

8. ما حل المتباينة -3س > 12؟

الإجابة: س < -4

9. مثّل حل المتباينة س ≥ 3 على خط الأعداد موضحًا نوع الدائرة واتجاه السهم

الإجابة: دائرة مغلقة عند النقطة 3 والسهم يتجه نحو اليسار لتشمل جميع الأعداد الأصغر من 3 أو تساويها

10. درجة الحرارة في منطقة الباحة يجب ألا تقل عن 15 درجة مئوية لنمو نوع معين من الأشجار، اكتب المتباينة وحل س إذا كانت 2س ≤ 30

الإجابة: المتباينة هي س ≤ 15 درجة مئوية، وحل 2س ≤ 30 هو س ≤ 15