ورقة عمل

المتباينات

الرياضيات — الصف الثاني المتوسط — الجبر (المعادلات والمتباينات)

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

1. أي الرموز التالية يستخدم في كتابة المتباينات؟

أ) = ب) ≤

ج) ÷ د) ×

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

( ) صح ( ) خطأ

3. إذا كانت س + 3 < 8 فإن س ____

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

أ) س = 40 ب) س ≥ 40

ج) س ≤ 40 د) س < 40

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

( ) صح ( ) خطأ

6. حل المتباينة: س − 7 ≤ 2

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

8. ما حل المتباينة -3س > 12؟

أ) س > -4 ب) س < -4

ج) س > 4 د) س < 4

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

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