ورقة عمل

استكشاف: حل المتباينات

الرياضيات — الصف الثالث المتوسط — المتباينات الخطية

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

1. أي رمز من التالي يستخدم في كتابة المتباينة؟

أ) =　　ب) ≥

ج) ÷　　د) +

2. المتباينة س > 5 لها حل واحد فقط.

( ) صح　　( ) خطأ

3. حل المتباينة س + 4 < 10 هو س ____

4. حل المتباينة س − 3 ≤ 7 وبيّن خطوات الحل.

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

أ) يبقى كما هو　　ب) ينعكس

ج) يصبح مساواة　　د) يُحذف

6. حل المتباينة −2س > 8 هو س ____

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

( ) صح　　( ) خطأ

8. اكتب متباينة تمثل الموقف التالي: عمر أحمد أقل من 15 سنة، ثم بيّن مجموعة الحل بصيغة رمزية.

9. حل المتباينة 4س ≥ 20 هو:

أ) س ≥ 5　　ب) س ≤ 5

ج) س ≥ 80　　د) س ≥ 16

10. في حافلة مدرسية سعة مقاعدها 40 راكباً، يوجد فيها حالياً 28 راكباً. اكتب متباينة تحدد عدد الركاب الإضافيين الممكن صعودهم، ثم احلها.