ورقة عمل

حل المتباينات بالجمع او بالطرح

الرياضيات — الصف الثالث المتوسط — المتباينات الخطية

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

1. أي رمز يمثل عبارة أكبر من أو يساوي؟

أ) > ب) ≥

ج) ≤

2. عند جمع العدد نفسه لطرفي المتباينة يتغير اتجاه الرمز

( ) صح ( ) خطأ

3. حل المتباينة: س + 6 > 14 هو س ___

4. اكتب خطوات حل المتباينة: س - 9 ≥ 2

5. حل المتباينة س + 4 > 10 هو:

أ) س > 6 ب) س > 14

ج) س > 6 د) س > 14

6. مجموعة حلول المتباينة س > 5 تشمل العدد 5 نفسه

( ) صح ( ) خطأ

7. في خط الأعداد نستخدم دائرة ___ مع الرمزين ≥ أو ≤

8. اشترت أسرة سلة فواكه، وتريد ألا يتجاوز وزنها 8 كيلوغرام بعد زيادة 2 كيلوغرام، اكتب المتباينة واحسب الوزن الحالي المسموح

9. أي قيمة تحقق المتباينة س - 3 ≤ 5؟

أ) 6 ب) 7

ج) 8 د) 9

10. حل المتباينة س - 12 > -2 ومثّل الحل وصفيًا على خط الأعداد