ورقة عمل

# حل المتباينات بالضرب او بالقسمة

الرياضيات — الصف الثالث المتوسط — المتباينات الخطية

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

**1.** عند قسمة طرفي متباينة على عدد سالب، ماذا يحدث لاتجاه الرمز؟

أ) يبقى كما هو ب) ينعكس

ج) يصبح يساوي د) يختفي

**2.** عند ضرب طرفي متباينة في 5، يبقى اتجاه الرمز دون تغيير

( ) صح ( ) خطأ

**3.** حل المتباينة: $x/4 \geq 3$ هو $x$ ____

**4.** حل المتباينة: $5x < -25$ هو $x$ ____

**5.** حل المتباينة التالية: $3x < 21$

**6.** حل المتباينة التالية: $2x \geq -14$

**7.** ما حل المتباينة: $-x/3 > 2$ ؟

أ) $x > -6$ ب) $x < -6$

ج) $x > 6$ د) $x < 6$

**8.** عند قسمة طرفي المتباينة $4x \leq -20$ على $-4$ نحصل على $x \leq -5$

( ) صح ( ) خطأ

**9.** اشترى محمد 6 دفاتر بسعر متساوٍ، ولم يتجاوز المبلغ المدفوع 90 ريالًا. اكتب المتباينة وحلها لإيجاد سعر الدفتر الواحد

**10.** مثّل حل المتباينة $x > -3$ على خط الأعداد ووضح نوع الدائرة المستخدمة