مفتاح الإجابة – للمعلم

حل المتباينات بالضرب او بالقسمة

1. عند قسمة طرفي متباينة على عدد سالب، ماذا يحدث لاتجاه الرمز؟
الإجابة: ينعكس

2. عند ضرب طرفي متباينة في 5، يبقى اتجاه الرمز دون تغيير
الإجابة: صح

3. حل المتباينة: $x/4 \geq 3$ هو x ____
الإجابة: $x \geq 12$

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

5. حل المتباينة التالية: $3x < 21$
الإجابة: $x < 7$

6. حل المتباينة التالية: $2x \geq -14$
الإجابة: $x \leq 7$

7. ما حل المتباينة: $-3/x > 2$ ؟
الإجابة: $x < -6$

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

9. اشترى محمد 6 دفاتر بسعر متساوٍ، ولم يتجاوز المبلغ المدفوع 90 ريالًا. اكتب المتباينة وحلها لإيجاد سعر الدفتر الواحد
الإجابة: $6x \leq 90$ ، الحل: $x \leq 15$ ريال

10. مثّل حل المتباينة $x > -3$ على خط الأعداد ووضح نوع الدائرة المستخدمة
الإجابة: دائرة مفتوحة عند -3 مع سهم باتجاه الأعداد الأكبر من -3