مختبر المتباينات الذكي — ورقة عمل

التجربة ١: حل المتباينات بالجمع والطرح

التجربة التفاعلية

اسم الطالبة: ..... الفصل: ..... التاريخ: .....

حلّي كل متباينة، واكتبي مجموعة الحل بالصفة المميزة، ثم مثّليها على خط الأعداد.

١. $٤ت - ١١ \geq ٣ت - ٥$

٢. $ن - ١٣ > -٢$

٣. $١١ + ق \geq ٧$

٤. $ل - ٧ \geq -١٣$

٥. $١٠ > ف + ٩$

٦. $س + ٨ < -٥$

٧. $ك + ٩ \leq ٤$

٨. $ل + ٥ \leq ٣$

٩. $س - ٣ \geq ١$

١٠. $١١ \leq ت - ٤$

مفتاح الإجابة — التجربة ١

١. **٤ت − ١١ ≤ ٣ت − ٥ ← {ت | ت ≤ ٦}**

٢. **ن − ١٣ < −٢ ← {ن | ن < ١١}**

٣. **١١ + ق ≥ ٧ ← {ق | ق ≥ −٤}**

٤. **ل − ٧ ≥ −١٣ ← {ل | ل ≥ −٦}**

٥. **١٠ < ف + ٩ ← {ف | ف < ١}**

٦. **س + ٨ > −٥ ← {س | س > −١٣}**

٧. **ك + ٩ ≤ ٤ ← {ك | ك ≤ −٥}**

٨. **ل + ٥ ≤ ٣ ← {ل | ل ≤ −٢}**

٩. **س − ٣ ≥ ١ ← {س | س ≥ ٤}**

١٠. **١١ ≤ ت − ٤ ← {ت | ت ≥ ١٥}**