مختبر المتباينات الذكي — ورقة عمل

التجربة ٥: حل المتباينات التي تتضمن القيمة المطلقة

التجربة التفاعلية

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

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

١. $|ر - ٨| \geq ٦$

٢. $|ر - ٣| \leq ٨$



٣. $|ك + ١| > -٥$



٤. $|ق + ٢| \geq ٨$



٥. $|س + ٨| < ٤$



٦. $|ع - ٧| \geq ٧$



٧. $|٣ل - ١٥| \geq ٣$



٨. $|ب - ٨| > ٣$



٩. $|ف + ٢| \geq ٨$



١٠. $|ع - ٤| < ٣$



مفتاح الإجابة — التجربة ٥

١. |ر − ٨| ≥ ٦ ← {ر | ٢ ≥ ر ≥ ١٤}

٢. |ر − ٣| ≤ ٨ ← {ر | ر ≥ −٥ أو ر ≤ ١١}

٣. |ك + ١| < −٥ ← ∅

٤. |ق + ٢| ≥ ٨ ← {ق | −١٠ ≥ ق ≥ ٦}

٥. |س + ٨| > ٤ ← {س | س < −١٢ أو س > −٤}

٦. |ع − ٧| ≥ ٧ ← {ع | ٠ ≥ ع ≥ ١٤}

٧. |٣ل − ١٥| ≥ ٣ ← {ل | ٤ ≥ ل ≥ ٦}

٨. |ب − ٨| < ٣ ← {ب | ٥ < ب < ١١}

٩. |ف + ٢| ≥ ٨ ← {ف | −١٠ ≥ ف ≥ ٦}

١٠. |ع − ٤| > ٣ ← {ع | ع < ١ أو ع > ٧}