مختبر المتباينات الذكي — ورقة عمل

التجربة ٣: حل المتباينات المتعددة الخطوات

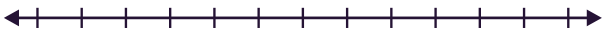
التجربة التفاعلية

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

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

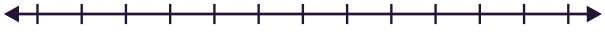
١. ٢(ب + ٣) ≤ ٢ب - ١

٢. ٢ل + ١ > -٣ل - ٤٤



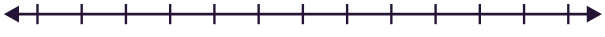
٣. ١٥ - ٣ت ≥ ١٨

٤. ١١ - ٤ت > ١٩



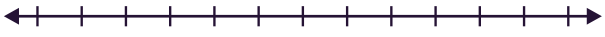
٥. ٧س + ٦ ≤ ٤س - ٦

٦. ٦س + ٢ > ٣س - ١٠



٧. ٦(ن + ١) < -٦

٨. -٤م - ٤ > م + ٣٦



٩. -٣(ت + ٥) < ٤

١٠. ٥ف - ٥ ≤ -٢٠



مفتاح الإجابة — التجربة ٣

١. ٢(ب + ٣) ≤ ٢ب − ١ ← {ب | ب عدد حقيقي}

٢. ٢ل + ١ < −٣ل − ٤٤ ← {ل | ل < −٩}

٣. ١٥ − ٣ت ≥ ١٨ ← {ت | ت ≤ −١}

٤. ١١ − ٤ت < ١٩ ← {ت | ت > −٢}

٥. ٧س + ٦ ≤ ٤س − ٦ ← {س | س ≤ −٤}

٦. ٦س + ٢ < ٣س − ١٠ ← {س | س < −٤}

٧. ٦(ن + ١) < −٦ ← {ن | ن < −٢}

٨. −٤م − ٤ > م + ٣٦ ← {م | م < −٨}

٩. −٢(ت + ٥) > ٤ ← {ت | ت < −٧}

١٠. ٥ف − ٥ ≤ −٢٠ ← {ف | ف ≤ −٣}