ورقة عمل ٣

٣ حل المتباينات المتعددة الخطوات

التجربة التفاعلية

الاسم _____ الفصل _____ التاريخ _____

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

١ $٢(ب + ٣) \geq ٢ب - ١$

مجموعة الحل: .....

٢ $٢ل + ١ < -٣ل - ٤٤$

مجموعة الحل: .....

٣ $١٥ - ٣ت \geq ١٨$

مجموعة الحل: .....

٤ $١١ - ٤ت > ١٩$

مجموعة الحل: .....

٥ $٧س + ٦ \leq ٤س - ٦$

مجموعة الحل: .....

٦ $٦س + ٢ > ٣س - ١٠$

مجموعة الحل: .....

٧ $٦(ن + ١) > -٦$

مجموعة الحل: .....

٨ $-٤م - ٤ < م + ٣٦$

مجموعة الحل: .....

٩ $-٢(ت + ٥) > ٤$

مجموعة الحل: .....

١٠ $٥ف - ٥ \leq -٢٠$

مجموعة الحل: .....

٣ حل المتباينات المتعددة الخطوات

التجربة التفاعلية

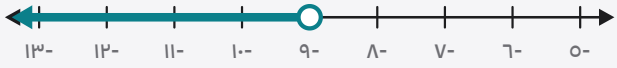
١ $٢(ب + ٣) \leq ٢ب - ١$

{ب | ب عدد حقيقي}



٢ $٢ل + ١ < -٣ل - ٤٤$

{ل | ل < -٩}



٣ $١٥ - ٣ت \geq ١٨$

{ت | ت ≤ -١}



٤ $١١ - ٤ت > ١٩$

{ت | ت > -٢}



٥ $٧س + ٦ \leq ٤س - ٦$

{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 $٥ف - ٥ \leq -٢٠$

{ف | ف ≤ -٣}

