ورقة عمل ٤

٤ حل المتباينات المركبة

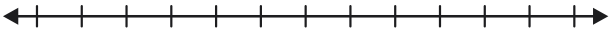
التجربة التفاعلية

الاسم _____ الفصل _____ التاريخ _____

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

١ $٢ص - ١ > -٥$ أو $ص - ٩ \leq -٦$

مجموعة الحل: .....

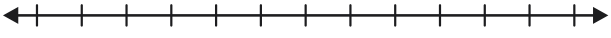


٢ $س + ٤ > ١$ أو $س - ٦ < -٥$

مجموعة الحل: .....

٣ $٢ف - ٤ \geq -١٦$ أو $ف - ٣ \leq -٣$

مجموعة الحل: .....

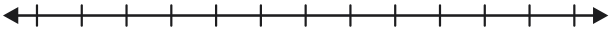


٤ $٢ \geq ٢ب - ٤ > ٦$

مجموعة الحل: .....

٥ $ع + ٥ > ٣$ أو $ع < -٤$

مجموعة الحل: .....

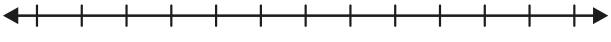


٦ $-٨ \geq -٢ - ٢ق > ٤$

مجموعة الحل: .....

٧ $ف + ٢ > ٠$ و $ف < ٠$

مجموعة الحل: .....

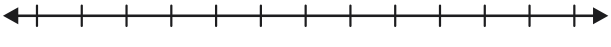


٨ $٣ل + ٥ > -١٩$ أو $ل - ٨ < -٨$

مجموعة الحل: .....

٩ $ف + ٤ \geq ٢$ أو $ف - ٣ \leq -٢$

مجموعة الحل: .....



١٠ $ن - ٧ \geq -١٦$ أو $ن - ٥ < -٩$

مجموعة الحل: .....

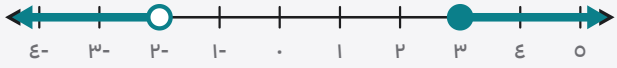
مفتاح الإجابة لورقة العمل ٤

٤ حل المتباينات المركبة

التجربة التفاعلية

١ ٢ص − ١ < −٥ أو ص − ٩ ≤ −٦

{ص | ص < −٢ أو ص ≤ ٣}



٢ س + ٤ > ١ أو س − ٦ < −٥

{س | س < −٣ أو س > ١}



٣ ٢ف − ٤ ≥ −١٦ أو ف − ٣ ≤ −٣

{ف | ف ≥ −٦ أو ف ≤ ٠}



٤ ٢ ≥ ٢ب − ٤ > ٦

{ب | ٣ ≤ ب < ٥}



٥ ع + ٥ > ٣ أو ع > −٤

{ع | ع عدد حقيقي}



٦ −٨ ≥ −٢ − ٢ق > ٤

{ق | −٣ < ق ≤ ٣}



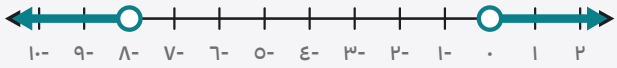
٧ ف + ٢ > ٠ و ف > ٠

∅

لا يوجد حل.

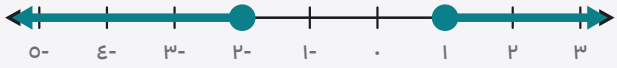
٨ ٣ل + ٥ > −١٩ أو ل − ٨ < −٨

{ل | ل < −٨ أو ل > ٠}



٩ ف + ٤ ≥ ٢ أو ف − ٣ ≤ −٢

{ف | ف ≥ −٢ أو ف ≤ ١}



١٠ ن − ٧ ≥ −١٦ أو ن − ٥ > −٩

{ن | ن ≥ −٩ أو ن > −٤}

