ورقة عمل ٥

٥ حل المتباينات التي تتضمن القيمة المطلقة

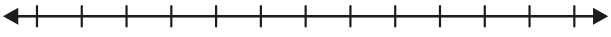
التجربة التفاعلية

الاسم _____ الفصل _____ التاريخ _____

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

١ $|ر - ٨| \geq ٦$

مجموعة الحل: .....

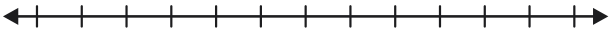


٢ $|ر - ٣| \leq ٨$

مجموعة الحل: .....

٣ $|ك + ١| > -٥$

مجموعة الحل: .....

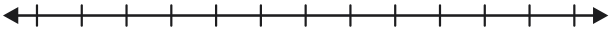


٤ $|ق + ٢| \geq ٨$

مجموعة الحل: .....

٥ $|س + ٨| < ٤$

مجموعة الحل: .....

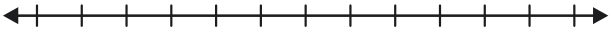


٦ $|ع - ٧| \geq ٧$

مجموعة الحل: .....

٧ $|٣ل - ١٥| \geq ٣$

مجموعة الحل: .....

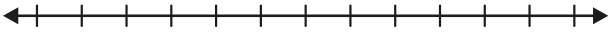


٨ $|ب - ٨| > ٣$

مجموعة الحل: .....

٩ $|ف + ٢| \geq ٨$

مجموعة الحل: .....



١٠ $|ع - ٤| < ٣$

مجموعة الحل: .....

٥

مفتاح الإجابة لورقة العمل ٥

حل المتباينات التي تتضمن القيمة المطلقة

التجربة التفاعلية

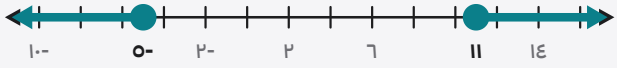
١ $|ر - ٨| \geq ٦$

$\{ر \mid ر \leq ٢ \text{ أو } ر \geq ١٤\}$



٢ $|ر - ٣| \geq ٨$

$\{ر \mid ر \geq -٥ \text{ أو } ر \leq ١١\}$



٣ $|ك + ١| < -٥$

$\varnothing$

لا يوجد حل.

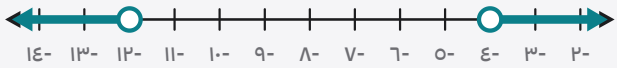
٤ $|ق + ٢| \geq ٨$

$\{ق \mid -١٠ \leq ق \leq ٦\}$



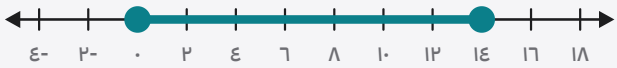
٥ $|س + ٨| > ٤$

$\{س \mid س < -١٢ \text{ أو } س > -٤\}$



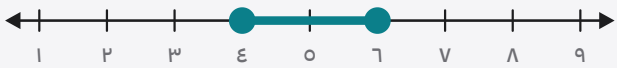
٦ $|ع - ٧| \geq ٧$

$\{ع \mid ٠ \leq ع \leq ١٤\}$



٧ $|٣ل - ١٥| \geq ٣$

$\{ل \mid ٤ \leq ل \leq ٦\}$



٨ $|ب - ٨| < ٣$

$\{ب \mid ٥ < ب < ١١\}$



٩ $|ف + ٢| \geq ٨$

$\{ف \mid -١٠ \leq ف \leq ٦\}$



١٠ $|ع - ٤| < ٣$

$\{ع \mid ع < ١ \text{ أو } ع > ٧\}$

