مختبر المتباينات الذكي — ورقة عمل

التجربة ٢: حل المتباينات بالضرب والقسمة

التجربة التفاعلية

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

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

١. $\frac{ق}{٢} > ٩$

٢. $\frac{ف}{٢} \geq ٩$



٣. $٣ر > ٣$



٤. $-\frac{م}{٤} \geq ٩$



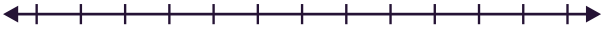
٥. $-٧ل > -٢٨$



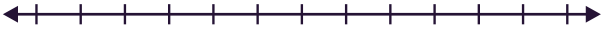
٦. $\frac{ب}{٣} \leq ٥$



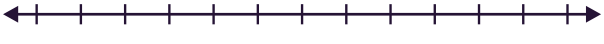
٧. $-\frac{ب}{٢} > -٤$



٨. $-\frac{ب}{٣} < ١$



٩. $\frac{ف}{٧} < ١٠$



١٠. $٣ل \geq -٣٣$

أ. خيرية بنت سعيد بن علي آل مداوي العسيري — mutabayinat.com

مفتاح الإجابة — التجربة ٢

١. $\frac{ق}{٢} > ٩ \leftarrow \{ق \mid ق > ١٨\}$

٢. $\frac{ف}{٢} \geq ٩ \leftarrow \{ف \mid ف \geq ١٨\}$

٣. $٣ر > ٣ \leftarrow \{ر \mid ر > ١\}$

٤. $-\frac{م}{٤} \geq ٩ \leftarrow \{م \mid م \leq -٣٦\}$

٥. $-٧ل > -٢٨ \leftarrow \{ل \mid ل < ٤\}$

٦. $\frac{ب}{٣} \leq ٥ \leftarrow \{ب \mid ب \leq ١٥\}$

٧. $-\frac{ب}{٢} < -٤ \leftarrow \{ب \mid ب > ٨\}$

٨. $-\frac{ب}{٣} > ١ \leftarrow \{ب \mid ب < -٣\}$

٩. $\frac{ف}{٧} > ١٠ \leftarrow \{ف \mid ف < ٧٠\}$

١٠. $٣ل \geq -٣٣ \leftarrow \{ل \mid ل \geq -١١\}$