

ورقة عمل علاجية	الاختبار التشخيصي	الاختبار التكويني
المهارة	حل المتباينة بالضرب أو القسمة	
اسم الطالب	الصف:	المادة: رياضيات
الأداء	أتقن ☐	لم يتقن ☐

شرح المهارة

التعبير اللفظي: عند ضرب (أو قسمة) طرفي متباينة في عدد موجب، فإنها تبقى صحيحة.

الرموز: لأي ثلاثة أعداد أ، ب، ج، حيث $ج < ٠$:

- إذا كان $أ < ب$ ، فإن $أ ج < ب ج$ ، $\frac{أ}{ج} < \frac{ب}{ج}$
- إذا كان $أ > ب$ ، فإن $أ ج > ب ج$ ، $\frac{أ}{ج} > \frac{ب}{ج}$

الأمثلة:

$$٨ > ٥ \quad ١٠ - < ٢$$

$$(٨) ٤ > (٥) ٤ \quad ١٠ - < \frac{٢}{٢}$$

$$٣٢ > ٢٠ \quad ٥ - < ١$$

التطبيق

مثال: حل المتباينة الآتية

٢ $٢٤ - < ٦ - ن$

١ $٤٢ - < ٧ ي$

$٢٤ - < ٦ - ن$

٧ ي $٤٢ - < ٧ ي$ اكتب المتباينة

$\frac{٢٤ -}{٦ -} > \frac{٦ -}{٦ -}$

اقسم الطرفين على ٧

$\frac{٤٢ -}{٧} < \frac{٧ ي}{٧}$

$٤ < ن$

بسط $٦ - < ي$

التقييم

(١) حل المتباينة $٢ - س < ١٠$ هي

أ	س > ٥	ب	س < ٥	ج	س ≤ ٥	د	س ≥ ٥
---	-------	---	-------	---	-------	---	-------

(٢) حل المتباينة $٤ س < ١٢$ هي

أ	س < ٣	ب	س > ٣	ج	س ≤ ٣	د	س ≥ ٣
---	-------	---	-------	---	-------	---	-------