

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

شرح المهارة

حل المتباينات بالجمع والطرح

التعبير اللفظي: عند جمع (أو طرح) العدد نفسه لطرفي متباينة، فإنها تبقى صحيحة.

الرموز: لأي ثلاثة أعداد أ، ب، ج:

- إذا كان $أ < ب$ ، فإن $أ + ج < ب + ج$ ، $أ - ج < ب - ج$
- إذا كان $أ > ب$ ، فإن $أ + ج > ب + ج$ ، $أ - ج > ب - ج$

الأمثلة:

$$\begin{aligned} ٨ &> ٣ \\ ٤ - ٨ &> ٤ - ٣ \\ \checkmark \quad ٤ &> ١ \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} ٣ - &< ٢ \\ ٥ + ٣ - &< ٥ + ٢ \\ \checkmark \quad ٢ &< ٧ \end{aligned}$$

التطبيق

مثال: حل المتباينة الآتية

$$١٥ > ٨ - ن$$

١

اكتب المتباينة
أضف ٨ للطرفين
بسط

$$١٥ > ٨ - ن$$

$$٨ + ١٥ > ٨ + ٨ - ن$$

$$٢٣ > ن$$

إذن الحل هو: $٢٣ > ن$

التقييم

(١) حل المتباينة $٣ < ١ - س$ هي

أ	س > ٤	ب	س < ٤	ج	س ≤ ٤	د	س ≥ ٤
---	-------	---	-------	---	-------	---	-------

(٢) حل المتباينة $٥ < ٢ + س$ هي

أ	س > ٣	ب	س > ٧	ج	س < ٣	د	س ≥ ٧
---	-------	---	-------	---	-------	---	-------