المملكة العربية السعودية
إدارة التعليم بمنطقة الرياض
مدارس ابن خلدون التعليمية

مدارس ابن خلدون

ورقة عمل

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 و الطرح

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

الرموز: لأيِّ ثلاثة أعداد أ ، ب ، جـ:

- إذا كان أ > ب، فإن أ + جـ > ب + جـ ، أ - جـ > ب - جـ
- إذا كان أ < ب، فإن أ + جـ < ب + جـ ، أ - جـ < ب - جـ

الأمثلة:

٢ < ٣-	٨ > ٣
٢ + ٥ > ٣- + ٥	٣ - ٤ > ٨ - ٤
٧ > ٢ ✓	٤ > ١- ✓

التطبيق

مثال :حل المتباينة الاتية

١ ن – ٨ < ١٥

ن – ٨ < ١٥ اكتب المتباينة

ن – ٨ + ٨ < ١٥ + ٨ أضف ٨ للطرفين

ن < ٢٣ بسّط

إذن الحل هو : ن < ٢٣

التقييم

(١) حل المتباينة س – ١ > ٣ هي .....

أ	س > ٤	ب	س < ٤	ج	س ≤ ٤	د	س ≥ ٤

(٢) حل المتباينة س +٢ > ٥ هي .....

أ	س > ٣	ب	س < ٧	ج	س > ٣	د	س ≥ ٧-

LIVEWORKSHEETS