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

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