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 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: لأيِّ ثلاثة أعداد أ، ب ، جـ، حيث جـ > ٠ :

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

الأمثلة:

٨ > ٥

٤ (٥) < ٤ (٨)

٣٢ > ٢٠ ✓

٢ > -١٠

$\frac{٢}{٢} > \frac{١٠}{٢}$ -

١ > -٥ ✓

التطبيق

مثال :حل المتباينة الاتية

١ ٧ي > -٤٢

٧ي > -٤٢ اكتب المتباينة

$\frac{٧ي}{٧} > \frac{٤٢}{٧}$ - اقسم الطرفين على ٧

ي > -٦ بسّط

٢ -٢٤ > -٦ ن

-٢٤ > -٦ن

$\frac{-٢٤}{-٦} > \frac{-٦ن}{-٦}$

ن < ٤

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

LIVEWORKSHEETS