المملكة العربية السعودية
إدارة التعليم بمنطقة الرياض
مدارس ابن خلدون التعليمية

مدارس ابن خلدون

الفاقد التعليمي للوحدة العاشرة

عنوان الوحدة	الاحتمال		
المهارة	عد النواتج		
اسم الطالب		الصف: الثاني متوسط	المادة: رياضيات
الأداء	أتقن ☺	لم يتقن ☹	

شرح المهارة

مبدأ العد الاساسي

إذا كان عدد النواتج الممكنة للحادثة أ هي س، وللحادثة ب هي ص، فإنّ عدد النواتج الممكنة للحادثة أ متبوعة بالحادثة ب هي: س × ص.

التطبيق

مثال ١ : يتكون مفتاح قفل من ثلاثة أعداد كل عدد منها من ٠ -٣٩ .
ما عدد الرموز الممكنة للرقم السري للقفل؟

الحل: من مبدأ العد الأساسي عدد الرموز= ٤٠ × ٤٠ × ٤٠= ٦٤٠٠٠

هناك ٦٤٠٠٠ رمز ممكن للرقم السري للقفل

التقييم

(١) باستعمال مبدأ العد الأساسي عدد النواتج الممكنة لرمي مكعب أرقام مرتين

أ	١٢	ب	٣٦	ج	٦٦	د	١٦

(٢) باستعمال مبدأ العد الأساسي عدد النواتج الممكنة لإلقاء ٤ قطع نقد معدنية .

أ	١٢	ب	٣٦	ج	٦٦	د	١٦

LIVEWORKSHEETS