

الاحتمال	عنوان الوحدة
عدد النواتج	المهارة
المادة: رياضيات	اسم الطالب
الصف: الثاني متوسط	الأداء
لم يتقن <input type="checkbox"/>	أتقن <input type="checkbox"/>

شرح المهارة

مبدأ العد الأساسي

إذا كان عدد النواتج الممكنة للحادثة أ هي س، وللحادثة ب هي ص، فإن 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 = $٤٠ \times ٤٠ \times ٤٠ = ٦٤٠٠٠$

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
---	----	---	----	---	----	---	----