

عنوان الوحدة	الاحتمال
المهارة	احتمال الحوادث المستقلة
اسم الطالب	المادة: رياضيات
الأداء	الصف: الثاني متوسط
	أتقن ☐ لم يتقن ☐

شرح المهارة

احتمال الحوادث المستقلة

التعبير اللفظي: نجد احتمال حادثتين مستقلتين بضرب احتمال الحادثة الأولى في احتمال الحادثة الثانية.

الرموز: $P(A \cap B) = P(A) \times P(B)$

التطبيق

مثال ١:



إذا تم اختيار إحدى بطاقات الأحرف وتدوير مؤشر القرص الدوار، فما احتمال أن يكون الناتج على كل منهما حرف علة (و، أ، ي)؟

$$P(\text{اختيار بطاقة تحمل حرف علة}) = \frac{2}{7}$$

$$P(\text{توقف القرص الدوار على حرف علة}) = \frac{1}{3}$$

$$P(\text{كلاهما حرف علة}) = \frac{1}{3} \times \frac{2}{7} = \frac{2}{21}$$

التقييم

عند القاء قطعة نقد ومكعب أرقام فإن :

(١) ح (كتابة ٣)

ا	ب	ج	د	١/٢	١/٤
---	---	---	---	-----	-----

(٢) ح (شعار وعدد فردي)

ا	ب	ج	د	١/٢	١/٤
---	---	---	---	-----	-----