ملخص درس

ملخص الدرس

الاحتمال النظري والاحتمال التجريبي

الرياضيات | الثاني المتوسط | الفصل الدراسي الثاني

المادة	الرياضيات
الصف	الثاني المتوسط
الفصل الدراسي	الفصل الدراسي الثاني
اسم الطالب/ة	.....

شرح الدرس واختباره
امسح لمشاهدة الشرح والاختبار

ورقة العمل
تدرّب على الدرس

■ المصطلحات

• الاحتمال النظري: يُحسب بالتفكير من النواتج المتساوية الفرصة.

• الاحتمال التجريبي: يُحسب من تجربة مكررة.

• المحاولة: مرة واحدة من إجراء التجربة.

■ القوانين

• النظري = النواتج المرغوبة ÷ النواتج الممكنة.

• التجريبي = مرات الوقوع ÷ مرات التجربة.

• التوقع = الاحتمال × عدد المحاولات.

■ أمثلة سريعة

• المكعب: احتمال العدد ٤ نظريًّا يساوي ١/٦ تمامًا

• ٩ مرات من ٦٠: التجريبي ٩/٦٠ = ٣/٢٠

• ١/٦ × ٦٠٠ = ١٠٠ مرة متوقعة.

■ تذكّر

• الاحتمال عدد بين ٠ و ١ دائمًا

• زيادة المحاولات تقرّب النتيجة من النظري.