ملخص الدرس

عد النواتج

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

ملخص درس

■ المصطلحات

• التجربة: عمل له نواتج ممكنة.

• الناتج: نتيجة واحدة للتجربة.

• فضاء العينة: قائمة كل النواتج.

■ الرسم الشجري

• فرع لكل ناتج في المرحلة الأولى.

• من كل فرع فروع المرحلة الثانية.

• كل مسار كامل يساوي ناتجًا واحدًا.

■ مبدأ العد الأساسي

• عدد النواتج = م × ن للمرحلتين.

• يمتد إلى أكثر من مرحلتين بضرب كل الأعداد.

• إذا نقصت الخيارات بعد الاختيار نعدّ المتبقي.

■ أمثلة سريعة

• قميصان وثلاثة بناطيل: ٢ × ٣ = ٦ أزياء.

• قطعة نقد ومكعب: ٢ × ٦ = ١٢ ناتجًا.

• ترتيب ٣ كتب: ٣ × ٢ × ١ = ٦ ترتيبات.