ملخص درس

ملخص الدرس

التباديل والتوافيق

الرياضيات | الثالث المتوسط | الفصل الدراسي الثاني

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

شرح الدرس واختباره
امسح لمشاهدة الشرح والاختبار

ورقة العمل
تدرّب على الدرس

■ مبدأ العد والمضروب

• عدد النواتج = حاصل ضرب عدد الاختيارات في كل خطوة.

• ٥! = ١٢٠ و ٤! = ٢٤ و ٣! = ٦ و ٠! = ١.

■ القوانين

• ل(ن ، ر) = ن! ÷ (ن − ر)!

• ق(ن ، ر) = ن! ÷ ((ن − ر)! × ر!)

■ كيف أختار؟

• يهم الترتيب: تباديل.

• لا يهم الترتيب: توافيق.

■ أمثلة سريعة

• ل(٤ ، ٢) = ١٢

• ق(٤ ، ٢) = ٦