ملخص درس

ملخص الدرس

العلاقات المتناسبة وغير المتناسبة

الرياضيات | الثاني المتوسط | الفصل الدراسي الأول

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

شرح الدرس واختباره
امسح لمشاهدة الشرح والاختبار

ورقة العمل
تدرّب على الدرس

■ العلاقة المتناسبة

• النسبة ص ÷ س ثابتة في كل الأزواج.

• تسمّى النسبة الثابتة ثابت التناسب.

• تمثيلها خط مستقيم يمر بنقطة الأصل.

■ العلاقة غير المتناسبة

• النسبة تتغير من زوج إلى آخر.

• غالبًا تظهر عند وجود مبلغ ثابت يُدفع في البداية.

■ خطوات الفحص

• أكتب أزواج الجدول.

• أقسم ص على س في كل زوج.

• أقارن النتائج: متساوية تعني متناسبة.

■ أمثلة سريعة

• (١ ، ٣) و(٢ ، ٦) و(٣ ، ٩): متناسبة ونسبتها ٣

• (١ ، ٥) و(٢ ، ٧) و(٣ ، ٩): غير متناسبة