ملخص درس

ملخص الدرس

العلاقات

الرياضيات | الثالث المتوسط | الفصل الدراسي الأول

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

شرح الدرس واختباره
امسح لمشاهدة الشرح والاختبار

ورقة العمل
تدرّب على الدرس

■ العلاقة

• مجموعة من الأزواج المرتبة (س ، ص).

• طرق التمثيل: أزواج، جدول، تمثيل بياني، مخطط سهمي.

■ المجال والمدى

• المجال: قيم س في الأزواج.

• المدى: قيم ص في الأزواج.

لا نكرر العنصر في المجموعة.

■ المستقل والتابع

• المستقل: المتغير الذي نختاره وهو س.

• التابع: المتغير الذي يعتمد على الأول وهو ص.

■ العلاقة العكسية

• نبدّل موضعي العنصرين في كل زوج.

• مجال العكسية هو مدى الأصلية ومداها هو مجال الأصلية.

■ أمثلة سريعة

• العلاقة {(١ ، ٢) ، (٣ ، ٤)}: المجال {١ ، ٣} والمدى {٢ ، ٤}.

• عكسها {(٢ ، ١) ، (٤ ، ٣)}.