ملخص الدرس

معدل التغير والميل

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

ملخص درس

■ معدل التغير

• نسبة تغير ص إلى تغير س.

• إذا كان ثابتًا فالعلاقة خطية.

■ قانون الميل

• م = (ص٢ − ص١) ÷ (س٢ − س١).

• من الرسم: التغير الرأسي ÷ التغير الأفقي.

■ أنواع الميل

• موجب: يرتفع نحو اليمين.

• سالب: ينخفض نحو اليمين.

• صفري: أفقي.

• غير معرّف: رأسي.

■ أمثلة سريعة

• (٠ ، ٠) و (٢ ، ٤): م = ٢ وهو موجب.

• (١ ، ٥) و (٣ ، ١): م = −٢ وهو سالب.