



الدرس الرابع
العلاقات التناسبية وغير تناسبية

يشرب الفيل البالغ 10 لتر من الماء كل يوم. هل عدد الأيام التي يستمر فيها إمداد الماء تناسبية مع عدد لترات الماء التي يشربها الفيل؟

الوقت (بالأيام)	1	2	3	4
الماء (L)				

يصعد أحد المصاعد، أو يرتفع لأعلى 50 قدم في الدقيقة. هل الارتفاع الذي يصعده المصعد تناسبية مع عدد الدقائق التي يستغرقها للوصول إليه؟ (الأمثلة 1-3)

الوقت (min)	1	2	3	4
الارتفاع (ft)				

يمثل الجدولان المعروضان عدد الصفحات التي يقرأها كل من سيد وأحمد على مر الوقت. ما الموقف الذي يمثل علاقة تناسب بين الوقت المنقضي في القراءة وعدد الصفحات التي تمت قراءتها؟

الصفحات التي قرأها سيد	2	4	6
الوقت (min)	5	10	15
الصفحات التي قرأها أحمد	3	4	7
الوقت (min)	5	10	15