

## أستكشف

### معادلة المستقيم بصيغة الميل والمقطع



$^{\circ}\text{C}$  يبلغ متوسط درجة الحرارة على سطح الأرض 20 تقريباً، وترتفع درجة الحرارة تحت سطح القشرة الأرضية بمعدل  $25^{\circ}\text{C}$  لكل كيلومتر من العمق. أكتب معادلة بمتغيرين تمثل درجة الحرارة لكل كيلومتر تحت سطح الأرض.

$x$  بفرض أن  $x$  تمثل عمق الأرض بالكيلومتر و  $y$  تمثل درجة الحرارة:

$$y = 25x + 20$$