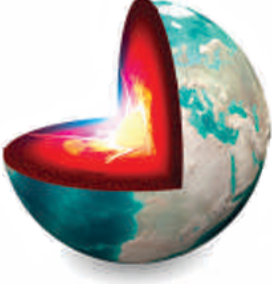


أستكشف

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°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:

$$y = 25x + 20$$