أستكشف

معادلة المستقيم بصيغة الميل والمقطع



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

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

$$y = 25x + 20$$