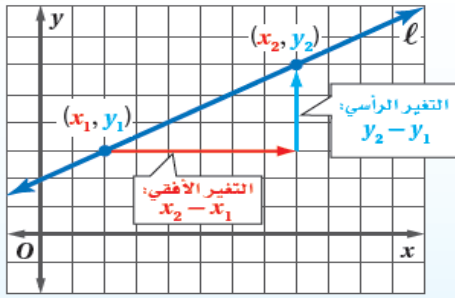




(2-4) ميل المستقيم

ميل المستقيم في المستوى الإحداثي هو : نسبة التغير في الإحداثي y إلى التغير في الإحداثي x بين أي نقطتين عليه ويعطى الميل m لمستقيم يحوي نقطتين إحداثيهما (x_1, y_1) و (x_2, y_2) بالصيغة :

$$m = \frac{y_2 - y_1}{x_2 - x_1} \text{ حيث } x_1 \neq x_2$$



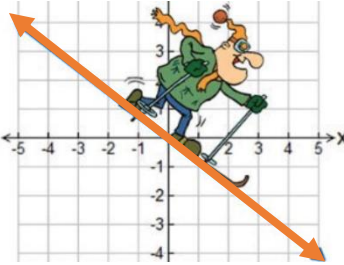
الميل هو: نسبة التغير الرأسي إلى التغير الأفقي .

فرق الصادات (صياد)

فرق السينات (سمك)

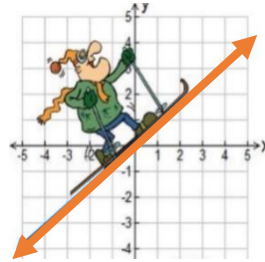


$$\text{الميل} = \frac{\text{التغير الرأسي}}{\text{التغير الأفقي}}$$



كم هو سهل
النزول عندما
يكون الميل
لأسفل أنا
أخسر وزني .

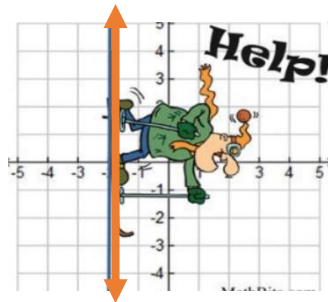
الميل سالب



كم هو متعب
الصعود عندما
يكون الميل لأعلى
أنا أبذل مجهود .

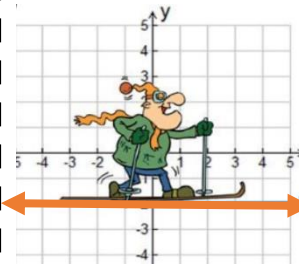
الميل موجب

حالات الميل



ساعدوني أنا
اسقط سقوط
حر لا أعرف
أين سأذهب .

الميل غير معرف



كم هو مريح
المشي على أرض
مستوية أنا لا أبذل
أي جهد .

الميل يساوي صفر