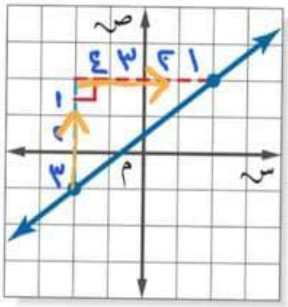
(٨-٤) ميل المستقيم

في الرسم	في الجدول	بالإحداثيات
م = التغير الرأسي ÷ التغير الأفقي	م = التغير في ص ÷ التغير في س	$م = \frac{ص_٢ - ص_١}{س_٢ - س_١}$

* الأمثلة:

١ أوجد ميل المستقيم؟



السهم أعلى (+) ٣ وحدات

السهم يمين (+) ٤ وحدات

$م = \frac{\text{التغير الرأسي}}{\text{التغير الأفقي}} = \frac{٣}{٤}$

٢ أوجد ميل المستقيم؟

+٢   +٢   +٢

س	٠	٢	٤	٦
ص	٩	٤	-١	-٦

-٥   -٥   -٥

$م = \frac{\text{التغير في ص}}{\text{التغير في س}} = \frac{-٥}{٢}$

٣ أوجد ميل المستقيم المار بالنقطتين ي(-٩، ٣)، ك(٢، ١)

(س١ = -٩، ص١ = ٣، س٢ = ٢، ص٢ = ١)

$م = \frac{ص_٢ - ص_١}{س_٢ - س_١}$

$= \frac{١ - ٣}{٢ - (-٩)}$

$= \frac{١ - ٣}{٢ + ٩} = \frac{-٢}{١١}$

$م = \frac{-٢}{١١}$

ملحوظة

في المستوى الإحداثي إذا كان الاتجاه

- أعلى ← +
- يمين ← +
- أسفل ← -
- يسار ← -