

من الأشياء المهمة في التفاضل والتكامل فهم المستقيمات، ولتفرقة بين المستقيمات تحديد الميل (m) فهو يحدد قياس معدل تغير النسبي للإحداثيات (x, y) على طول المستقيم. وقانونه هو (حاصل قسمة فرق الصادات على فرق السينات). أما تحديد المستقيمات نقول المستقيمان متوازيان إذا كان ($m_1=m_2$)، أما معادلة المستقيم تحسب من القانون الآتي: $(y-y_1=m(x-x_1))$. فمعادلة المستقيم هي معادلة من الدرجة الأولى وهي معادلة خطية $(f(x)=mx)$. وهناك عدة أنواع للدوال منها: الدوال الجبرية والخطية ومتعددة الحدود والمركبة وأحادية والفوقية والعكسية والزوجية والفردية وغيرها من الدوال. واشتق من كلمة (المثلثات Trigonometry) يقصد بها مثلث أو قياس، فعلم المثلثات تدرس العلاقات بين أضلاع زوايا المثلث، من خلال ست قوانين تضم أساسية للزاوية تعرف باسم جيب الزاوية أو الدوال المثلثية وهي (جا،