

اختبار في الدوال العددية

التمرين الاول

الدالة f المعرفة على $\mathbb{R}$ و (C_f) منحناها البياني في مستوى منسوب الى معلم

أربط الجمل ↓

$y = 3$ مقارب للمستقيم الذي معادلته	$f''(x) = 0$ الصفر حل للمعادلة
$f(x) = 1$ الصفر حل للمعادلة	(C_f) يقبل مماس عند النقطة ذات الفاصلة 2
$x = 3$ مقارب للمستقيم الذي معادلته	المعادلة $f(x) = 4$ لا تقبل حلول في $\mathbb{R}$
المعادلة $f(x) = 4$ تقبل حل وحيد في $\mathbb{R}$	(C_f) يرسم بدون رفع اليه

بالعبارات التالية ↓

	إذا كانت f قابلة للاشتقاق عند النقطة ذات الفاصلة 2 فإن
	إذا كانت النقطة $A(0,1)$ نقطة من المنحنى (C_f) فإن
	إذا كانت f قابلة للاشتقاق على $\mathbb{R}$ فإن
	إذا كانت $A(0,1)$ نقطة انعطاف للمنحنى (C_f) فإن
	f متزايدة تماما وان $\lim_{x \rightarrow -\infty} f(x) = 3$ و $\lim_{x \rightarrow +\infty} f(x) = 10$ فإن
	f متناقصة تماما وان $\lim_{x \rightarrow -\infty} f(x) = 3$ و $\lim_{x \rightarrow +\infty} f(x) = -10$ فإن
	إذا كانت $\lim_{x \rightarrow -\infty} f(x) = 3$ و $\lim_{x \rightarrow +\infty} f(x) = -10$ فإن
	إذا كانت $\lim_{x \rightarrow 3} f(x) = -\infty$ و $\lim_{x \rightarrow +\infty} f(x) = -10$ فإن

إذا تحصلت على العلامة أقل من 8 مئة ختائج الى
من اجعت كل ما يتعلق بالالتعليمية