

## مسألة اليوم

## قاعدة السلسلة

عدد السلع التقريبي التي يمكن لمُحاسب N(t)=20 - 309 - t2 مبتدىء في أحد المحال التجارية أن يمررها فوق الماسح الضوئي في الدقيقة الواحدة بعد t ساعة من بدئه العمل. أجد سرعة المحاسب في أداء هذه المهمة بعد زمن مقداره t ساعة.



$$N(t) = 20 - 309 - t2$$

$$N'(t) = 30 (-2t2 9 - t2)9 - t2 = -30t(9 - t2) 9 - t2$$

منهاجي