

- (1) أدرس حسب قيم العدد الطبيعي  $n$ . بواقي قسمة العدد  $5^n$  على 7.
- (2) عين قيم العدد الطبيعي  $n$ . بحيث يكون العدد  $19^{6n+3} - 5^{6n+4} + 4n^2 + 1$  من مضاعفات العدد 7  
 $N$  عدد طبيعي يكتب  $\overline{1xx0}$  على الشكل في النظام ذي الأساس 5. حيث  $x$  عدد طبيعي.
- (3) عين قيم  $x$  حتى يكون العدد  $N$  قابلاً لقسمة على 35.
- (4) أكتب العدد  $N$  في النظام العشري