

مثالها

**مثال 7)** نشان دهید که عدد  $3^{4n+2} + 1$  بر 10 بخش پذیر است .

**مثال 8)** آیا عبارت  $x^{15} + y^{45}$  بر  $x + y^3$  بخش پذیر است ؟

**مثال 9)** ثابت کنید عدد  $19^{19} + 69^{69}$  بر 44 قابل قسمت است .