

مثال‌ها

**مثال 28)** در عبارت  $(x+1)(x+2)\dots(x+100)$  ضریب  $x^{99}$  و همچنین عدد ثابت را به دست آورید.

**مثال 29)** در عبارت  $(x+1)(x+2)\dots(x+100)$

الف) مجموع ضرایب

ب) مجموع ضرایب توانهای  $x$  را به دست آورید.