

مثال‌ها

مثال 14 مجموع ضرایب در هریک از بسط‌های $(a+b)^2$, $(a+b)^3$, $(a+b)^4$ را به دست آورید.

مثال 15 مجموع ضرایب عددی بسط $(x+y+z+t)^{n-3}$ شانزده برابر مجموع ضرایب عددی بسط $(a+b)^n$ است، n را به دست آورید.

مثال 16 مجموع جبری ضرایب بسط عبارت $(2x^2+x-2)^{99} + (2x^3+x^2-x-1)^6 + 3$ را به دست آورید.

مثال 17 به ازای چه مقدار n ضرایب جملات دوم و سوم و چهارم بسط $(a+b)^n$ تصاعد عددی تشکیل می دهند؟