

اختبر نفسك

(2-5) نظرية ذات الحدين

الوحدة الثانية:
المتتابعات والمتسلسلات

الشعبة :

الاسم :

اختر الإجابة الصحيحة :

الحد الخامس في مفعوك $(a + b)^7$ هو								1
$35a^5b^2$	Ⓐ	$21a^2b^5$	Ⓑ	$35a^3b^4$	Ⓒ	$35a^4b^3$	Ⓓ	
الحد الخامس في مفعوك $(5a - 4b)^4$ هو								2
$256b^4$	Ⓐ	$1280ab^3$	Ⓑ	$2000a^3$	Ⓒ	$2400a^2b^2$	Ⓓ	
مفعوك $(x + 2y)^3$								3
$x^3 + 8y^3$	Ⓐ	$x^3 + 6x^2y + 12xy^2 + 8y^3$	Ⓑ	$x^3 + 4x^2y + 4xy^2 + 8y^3$	Ⓒ	$x^2 + 4xy + 4y^2$	Ⓓ	
مفعوك $(1 + x)^4$								4
$1 + 4x + 6x^2 + 4x^3 + 4x^4$	Ⓐ	$1 + 4x + 6x^2 + 4x^3 + x^4$	Ⓑ	$1 + x^4$	Ⓒ	$4x + 6x^2 + 4x^3 + x^4$	Ⓓ	
معاملات الحدود الناتجة من مفعوك $(x + y)^4$								5
1,4,6,4,1	Ⓐ	1,4,4,1	Ⓑ	1,3,3,1	Ⓒ	1,5,10,5,1	Ⓓ	