

ورقة عمل رقم (1)

اسم الطالب:	عنوان الدرس : العمليات على كثيرة الحدود	التاريخ :
الفصل الدراسي : الثاني	نوع ورقة العمل :	الصف : 2 ث رياض:263

نتائج التعلم : 1- تبسيط التعابير الجبرية
2- جمع وطرح كثيرات الحدود

بسط كلاً مما يأتي مفترضاً أن أيّاً من المتغيرات لا يساوي صفراً

$\left(\frac{4x^{-2}y^3}{xy^{-4}}\right)^{-2}$ (4)	$\left(\frac{2a^2}{3b}\right)^3$ (3)	$\frac{12x^4y^2}{2xy^5}$ (2)	$(2a^3b^{-2})(-4a^2b^4)$ (1)
$\frac{5x^2y - 10xy + 15xy^2}{5xy}$ (3)	$(x - y)(x^2 + 2xy + y^2)$ (2)	$(x^2 - 5x + 2) - (3x^2 + x - 1)$ (1)	
حدد إذا كانت كل عبارة فيما يأتي كثيرة حدود أم لا، وإن كانت كذلك فاذكر درجتها:			
$\frac{ab^3 - 1}{az^4 + 3}$	$x^2 + \sqrt{x}$	$\frac{1}{2}x^2 - 7y$	
$x^5y + 9x^4y^3$	$\frac{1}{4}x^4y^3 - 8x^5$	$2x^{-2} + 6$	