

السنة الدراسية: 2013 - 2014	فرع الرياضيات رقم 1 الدرجة II	الثانوية الإعدادية أ. تاسي
(3) حدد الكتابة العلمية ورتبة مقدار العدد A . $A = -634,43 \times 10^{-5}$ <u>تمرين 2:</u> ABC مثلث قائم الزاوية في A . حيث: $AB = 6 \text{ cm}$ $AC = 5 \text{ cm}$ (1) أجب: BC على A : $(7,81)^2 = 61$ (2) أجب: $\cos ABC$ و $\cos ACB$ (3) أنشئ A' مماثل لـ A بالنسبة لـ B . أنشئ الدائرة المتمركزة بـ B وسعاعها 6 cm . D نقطة من الدائرة . ماهي طبيعة المثلث ADA' علل جوابك .	<u>تمرين 1:</u> (1) أنشئ رسم ما يلي: (a عدد جزئي) $7a(2a-5+3a^2) - 9a^2$ $(5a-2)(4a+3)$ $(5a-3)(3a^2-2a+7)$ $(2a-3)^2$ $(3a-1)(3a+1)$ (2) عمل ما يلي: $12x^3y^2 - 4xy^2 + 2x^2y$ $3x(2-5n) - 4(5n-2)$ $4x^2(3n+1) - 4n(3n+1)$ $+ 3n+1$ $16n^2 + 24n + 9$ $9n^2 - 4$ (x و y عددان جبريان).	