رياضيات

الصف العاشر

تدريبات اثرائية الدرس الأول

الاسم :..... الصف / .....

كيف تؤثر قيمة a على التمثيل البياني لكل دالة معطاة عند مقارنته بالدالة الرئيسة $f(x)= x^2$ ؟

الدالة	قيمة a	اتجاه التمثيل البياني للدالة	اتساع التمثيل البياني للدالة
$g(x) = 4x^2$	**4**	للأعلى لأن إشارة 4 موجبة	أقل اتساعاً لأن 4 أكبر من 1
$k(x) = -0.4x^2$	**- 0.4**	للأسفل لأن إشارة a سالبة	أكثر اتساعاً لأن 0.4 أقل من 1
$h(x) = 0.8x^2$			
$j(x) = -5x^2$			
$f(x) = -2(x+1)^2 + 5$			
$f(x) = 2(x+1)^2 - 3$			