

مهمة أدائية " تمثيل المعادلات الخطية بيانياً "

الصف : ثالث متوسط

الإسم :

مدينة الخط ذا لاين (THE LINE)

				٥					
				٤					
				٣					
				٢					
				١					
٥	٤	٣	٢	١	١	٢	٣	٤	٥
				٢					
				٣					
				٤					
				٥					



ذا لاين (THE LINE) هو مشروع ضخم يتم تطويره في المملكة العربية السعودية. يهدف المشروع إلى إنشاء مدينة مستدامة ومبتكرة في "مدينة نيوم" (NEOM)، والتي ستكون موجودة على طول خط طولي يمتد على مسافة 170 كيلومتراً.

تُعتبر THE LINE مدينة ذكية مستقبلية تهدف إلى تطبيق أحدث التقنيات والابتكارات في مجالات مثل الطاقة المتجددة، والذكاء الاصطناعي، والتكنولوجيا البيولوجية، والتصنيع المتقدم، والنقل الذاتي القيادة والترفيه والثقافة يُتوقع أن تكون مستدامة بشكل كبير حيث تستخدم تقنيات الطاقة المتجددة وتهدف إلى الحد من التأثير البيئي.

باعتبار المعادلة $ص = ع + ٢ س$ تمثل شكل مدينة الخط أوجد المطلوب التالي :

المعادلة الخطية

هل تمثل معادلة خطية ؟

الصيغة القياسية

أكتب المعادلة على الصورة القياسية

$$أ س + ب ص = ج$$

تمثيل المعادلات الخطية بيانياً

حل المعادلة باستعمال المقطع السيني و الصادي , ثم مثلها بيانياً