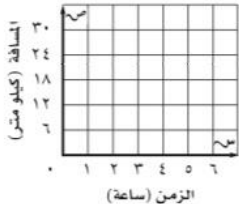
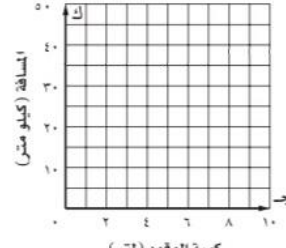
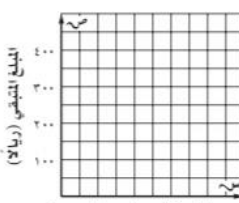
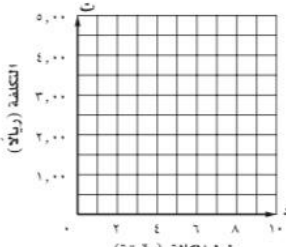
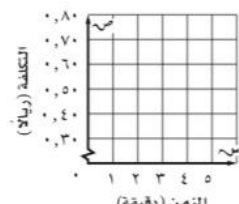


الاسم: التاريخ:

تدريبات حل المسألة تمثيل الدوال الخطية

<p>٢ رياضة: يمشي عبد الله بمعدل ٦ كلم/ ساعة. لذا فالدالة $v = 6s$ تمثل المسافة (ص) التي يقطعها عبد الله في (س) ساعة. مثل هذه الدالة بيانياً، ثم أوجد عدد الكيلومترات التي يقطعها عبد الله في ٥, ٣ ساعات.</p> 	<p>١ وقود: تصف الدالة $k = 10g$ المسافة ك التي يقطعها عادل بسيارته باستعمال ج لترًا من البنزين. مثل هذه الدالة بيانياً. ولماذا يكفي بتمثيل هذه الدالة في الربع الأول فقط؟ وكم كيلومتراً تقطع السيارة باستعمال ٥, ٢ لتر من البنزين؟</p> 
<p>٤ هدايا: تسلمت هدى ٣٠٠ ريال نقدًا هدية نجاحها. والدالة $v = 300 - 25s$ تصف المبلغ ص المتبقي بعد س أسبوع. إذا علمت أن هدى تصرف ٢٥ ريالاً كل أسبوع. فمثل الدالة بيانياً، وحدد المبلغ المتبقي معها بعد ٩ أسابيع.</p> 	<p>٣ مكالمات: تصف الدالة $t = 0,5d + 1$ التكلفة ت بالريالات لمكالمة هاتفية تستغرق د دقيقة تُجرى من غرف فندق. مثل هذه الدالة بيانياً، واستعمل التمثيل لتحديد تكلفة مكالمة مدتها ٧ دقائق.</p> 
<p>٦ أجور: تبين الدالة $(س) = 22 + 0 + 10$ س المبلغ الذي يدفعه سعيد أجره مكالمات هاتفه النقال لمدة س دقيقة. مثل الدالة بيانياً، وأوجد تكلفة مكالمة مدتها ٥ دقائق.</p> 	<p>٥ هدايا: فسّر كيف تستعمل التمثيل البياني في السؤال رقم ٤ لتحديد الأسبوع الذي يكون فيه المبلغ المتبقي أقل من ١٩٠ ريالاً، ثم أوجد هذا الأسبوع.</p>