

اسم التلميذ: _____

اختبار في موضوع
الدالة الخطية - وتيرة التغير

1. يوجد في مبنى مشترك خزان ماء يحوي 1600 لتر ماء. يتم تفريغ الخزان كل يوم.

يصف الجدول حجم الماء في اللترات المتبقية في الخزان في نهاية كل يوم:

اليوم	0	1	2	3	4
حجم الماء في الخزان	X	1400	1200	1000	800

أ. بالاعتماد على الموصوف في الجدول، ما هي قيمة X في الجدول؟

ب. ما هو حجم الماء في الخزان بعد 3 أيام؟

ت. على فرض أنّ وتيرة تفريغ الماء من الخزان ثابتة، كم سيكون حجم الماء في الخزان بعد 6 أيام؟

ث. بعد كم يوم يفرغ الخزان كلياً من الماء؟

2. يعرض الجدول التالي تفصيل رصيد حساب ياسر البنكي خلال 4 أشهر في سنة 2000.

التاريخ	رصيد حساب ياسر البنكي
1. 1. 2000	200 -
1. 2. 2020	
1. 3. 2020	100 -
1. 4. 2020	

يتغير رصيد حساب ياسر البنكي في كل شهر بوتيرة تغيّر ثابتة.

أ. اكملوا رصيد حساب ياسر البنكي الناقص في الجدول.

ب. ما هي وتيرة تغيّر رصيد حساب ياسر؟ _____ شيكل في الشهر.

