

الاسم الكامل	
الرقم	
القسم	
النقطة	

التمرين الأول: (7 ن)

I. لتكن f دالة خطية بحيث : $f(x) = 3x$

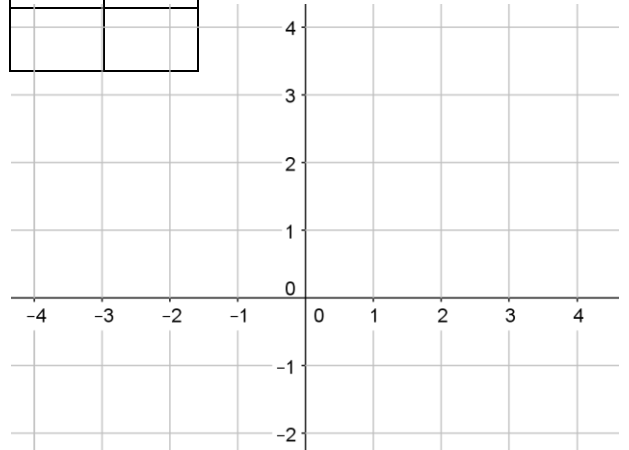
(1) أحسب $f(1)$ و $f(\frac{-4}{5})$ و $\frac{f(666)}{666}$

$f(1) = \dots$

$f(\frac{-2}{3}) = \dots$

$\frac{f(666)}{666} = \dots$

(2) في م م م (O ; I ; J) أنشئ التمثيل المبياني للدالة الخطية f .



II. لتكن g الدالة الخطية المعرفة

ب $g(9) = 4$

(1) احسب معامل الدالة الخطية g

(2) حدد صيغة الدالة g .

التمرين الثاني: (8 نقط)

يمثل الجدول التالي عدد ساعات غياب تلاميذ أحد الأقسام خلال شهر ماي .

عدد ساعات الغياب	10	6	2	0
الحصيص : عدد التلاميذ	3	4	10	13
الحصيص المتراكم				
التردد المتراكم				

(1) الساكنة الإحصائية في هذا التمرين هي :

(2) الميزة الإحصائية هذا التمرين هي :

(3) اتمم الجدول الإحصائي .

(4) عدد تلاميذ هذا القسم هو :

(5) المعدل الحسابي هو :

$m = \dots$

(6) عدد التلاميذ الذين لم يتغيروا قط هو

(7) نسبتهم المئوية هي

التمرين الثالث: (5 نقط)

(1) أتمم ما يلي :

+ عدد حروف المجسم هي :

+ عدد رؤوس المجسم هي :

+ ارتفاع المجسم هو :

+ طبيعة الرباعي ACFD هي :

(2) مساحة القاعدة هي :

(3) حجم الموشور القائم ABCDEF تساوي :

$V = \dots$

(4) المساحة الجانبية للموشور ABCDEF تساوي :

$A = \dots$

