



Programme d'éducation
intermédiaire

مادة : الرياضيات
المستوى: الثالثة ثانوي إعدادي
PEI 4

دروس وأنشطة تعليمية تعليمية
عن بعد لضمان استمرارية
الدراسة
درس: **الدالة الخطية**

Institution  معهد
El Yakada اليقظة
روض الأطفال • ابتدائي • إعدادي • ثانوي
MATERNELLE • PRIMAIRE • COLLÈGE • LYCÉE
2019 – 2020

Critère D :
*Application des mathématiques
dans des contextes de la vie
réelle*

Critère C :
Communication

Critère B :
*Recherche de
modèles*

Critère A :
Connaissances et compréhension

التمرين الأول :

f و g دالتان تحققان المعطيات التالية

x	2	4	-4	3
$f(x)$	3	6	-6	4.5

x	-2	0	5	4
$g(x)$	0	2	3	4

Critère A

Critère C

هل الدالتان f و g خطيتان ؟

التمرين الثاني :

لتكن f الدالة الخطية المعرفة بما يلي : $f(x) = -7x$

1. احسب صور الأعداد الآتية : 2 و $\frac{-3}{2}$ و $\frac{1}{7}$ و $\sqrt{2}$

2. حدد الأعداد التي صورها على التوالي : 0 و 1 و $\frac{2}{3}$

Critère A

Critère C

التمرين الثالث :

احسب معامل الدالة الخطية f في كل حالة من الحالات التالية :

1) $f(4) = 5$

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

3) $f\left(\frac{5}{7}\right) = -15$

Critère A

Critère C

التمرين الرابع :

لتكن g دالة خطية بحيث : $g(4) = -7$

1) احسب معامل الدالة الخطية g

2) احسب $g(x)$ بدلالة x

Critère A

Critère C

التمرين الخامس :

في معلم متعامد ممنظم $(O; I; J)$ مثل الدوال الخطية التالية

$$f_1(x) = 2x$$

$$f_2(x) = -4x$$

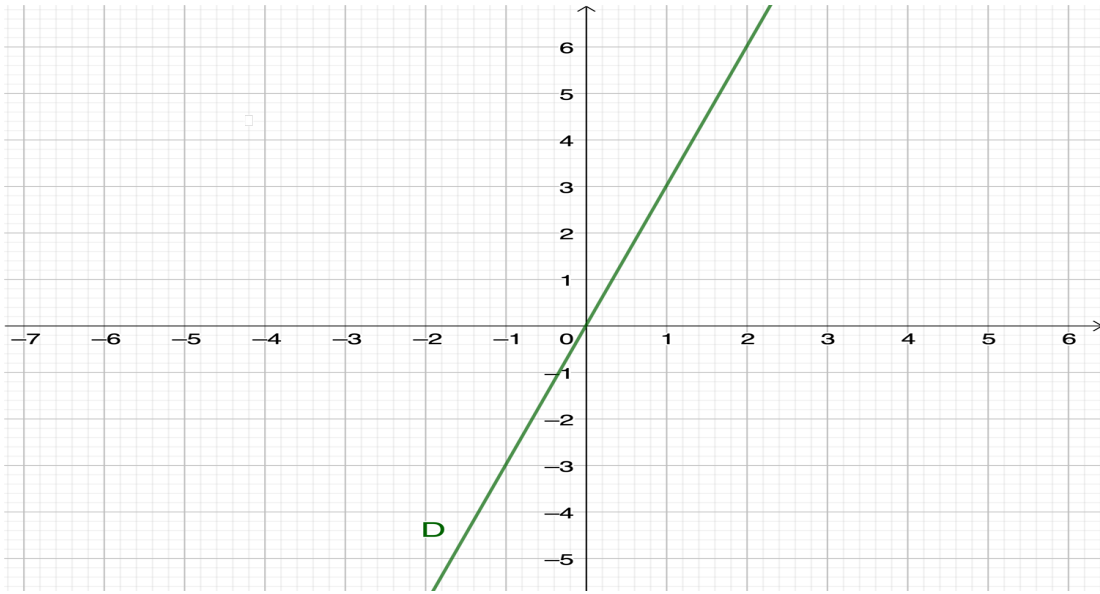
$$f_3(x) = \frac{-3}{2}x$$

Critère A

Critère C

التمرين الخامس :

نعتبر الشكل التالي :



Critère A

Critère C

1) اقرأ في التمثيل المبياني صور الأعداد التالية : 0 و -1 و 2

2) ما هي الأعداد التي صورها على التوالي هي : 6 و -3

3) حدد الدالة الخطية g التي تمثيلها المبياني هو المستقيم (D)

التمرين السادس:

انطلقت سيارة بسرعة منتظمة 70 km/h من مدينة معينة A ووصلت إلى مدينة B علما أن

المدة الزمنية التي قطعتها من A إلى B هي 3 ساعات، حدد المسافة التي تفصل بين A و B

Critère D :