

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

السنة الدراسية 2012/2013

ثانوية بلعاج قاسم نورالدين

المدة : ساعة

المادة : رياضيات

فرض محروس رقم 01 للفصل الثاني

$$f(x) = \frac{2x-3}{x-2} : \mathbb{R} - \{2\}$$

f

التمرين الأول:

1. بين أنه من أجل كل عدد حقيقي x يختلف عن 2 : $f(x) = 2 + \frac{1}{x-2}$
2. عين ترابط الدوال المؤدية من x إلى $f(x)$
3. بين كيف يمكن رسم (C_f) التمثيل البياني للدالة f إنطلاقاً من تمثيل الدالة مقلوب ثم أرسمه.

التمرين الثاني:

1. عين على الدائرة المثلثية صور كل من : $\frac{f}{4}$, $\frac{17f}{3}$, $-\frac{2013f}{6}$
2. أحسب "جيب تمام" هذه القيم .

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

السنة الدراسية 2012/2013

ثانوية بلعاج قاسم نورالدين

المدة : ساعة

المادة : رياضيات

فرض محروس رقم 01 للفصل الثاني

$$f(x) = \frac{2x-3}{x-2} : \mathbb{R} - \{2\}$$

f

التمرين الأول:

1. بين أنه من أجل كل عدد حقيقي x يختلف عن 2 : $f(x) = 2 + \frac{1}{x-2}$
2. عين ترابط الدوال المؤدية من x إلى $f(x)$
3. بين كيف يمكن رسم (C_f) التمثيل البياني للدالة f إنطلاقاً من تمثيل الدالة مقلوب ثم أرسمه.

التمرين الثاني:

3. عين على الدائرة المثلثية صور كل من : $\frac{f}{4}$, $\frac{17f}{3}$, $-\frac{2013f}{6}$
4. أحسب "جيب تمام" هذه القيم .