الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

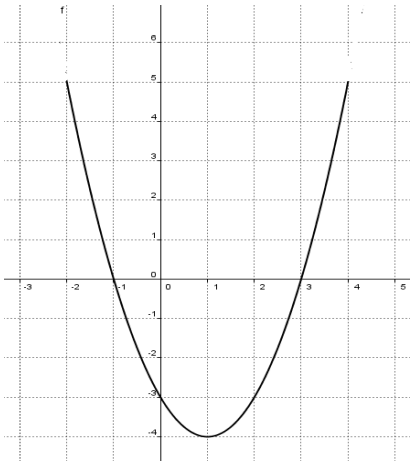
مديرية التربية لولاية تلمسان ثانوية الإخوة بن عطوش

المستوى :السنة الأولى جذع مشترك آداب . السنة الدراسية:2019/ 2020

اختبار الثلاثي الثاني في الرياضيات

التمرين الأول:

f دالة عددية معرفة بتمثيلها البياني (C_f) في مستوي منسوب إلى معلم متعامد و متجانس $(o,\vec{i},\vec{j})$.بالاعتماد على البيان عين :



1) مجموعة تعريف الدالة f .
2) صورة كل من 2- ، 0 بواسطة الدالة f .
3) ما هي سوابق 3- ، 0 بواسطة الدالة f .
4) هل تقبل الدالة f قيمة حدية حددها وعينها ان وجدت .
5) لخص إشارة الدالة f في جدول اشارة .
6) شكل جدول تغيرات الدالة f .

II) لتكن g الدالة التآلفية المعرفة على المجال $[-2;4]$ حيث : $g(x)=x-3$

1. أعد رسم منحنى الدالة f ثم أنشئ g في نفس المعلم
2. حل بيانيا المعادلة : $f(x)=g(x)$.
3. حل بيانيا المتراجحتين : $f(x)\prec 0$ و $f(x)<g(x)$.

التمرين الثاني: f هي الدالة مقلوب.

x	0,4	10^{-1}	$\sqrt{2}-1$	1	$\frac{2}{\sqrt{2}}$
$g(x)$	2,5	0,1	$\sqrt{2}+1$	1	$\frac{1}{\sqrt{2}}$

1.أحسب صوّر الأعداد: $\sqrt{2}-\sqrt{3};-\frac{7}{2};-2;-4$

2أحسب سوابق الأعداد: 10^{4} ، 10^{-4}، $\frac{5}{6}$ ، $-\frac{6}{5}$.

3هل يمكن أن يشكل جدول القيم الآتي الدّالة مقلوب؟ مع التعليل

التمرين الثالث

حل في $\mathbb{R}$ المعادلات الآتية :

أ) $2x=x+1$. ب) $(2x+3)(x-3)-(x-3)(x+2)=0$. ج) $\frac{2x-5}{x+1}=0$.

قبل أن تستسلم اسئل نفسك ان كنت حقا قدمت أفضل ما لديك..

www.dzexams.com