

<u>المستوى:</u> 1 ج م ع	مديرية التربية لولاية عين تموشنت
<u>التاريخ:</u> 19/11/2017	فرض رقم 02 للفصل الأول
<u>المدة:</u> 1 سا	رياضيات

التمرين الأول: (4 نقاط)

- 1) حل في \mathbb{R} المعادلة و المترابحة التاليتين: $|x+1| \leq 7$ و $|x-2|=3$
- 2) نعتبر المجالين: $I = [-5; 3]$ و $J =]-\infty; -1] \cup [0; 3]$
- اوجد ما يلي: $I \cup J$ و $I \cap J$
- 3) اعط صيغة الحصر للمجال I ثم صيغة القيمة المطلقة .
- 4) إذا كان لدينا $x < 2$ - فأوجد حصراً للعدد x^2 . (مع الشرح)

مديرية التربية لولاية عين تموشنت

<u>المستوى:</u> 1 ج م ع	ثانوية داودي محمد
<u>التاريخ:</u> 19/11/2017	فرض رقم 02 للفصل الأول
<u>المدة:</u> 1 سا	رياضيات

التمرين الأول: (4 نقاط)

- 1) حل في \mathbb{R} المعادلة و المترابحة التاليتين: $|x+1| \leq 7$ و $|x-2|=3$
- 2) نعتبر المجالين: $I = [-5; 3]$ و $J =]-\infty; -1] \cup [0; 3]$
- اوجد ما يلي: $I \cup J$ و $I \cap J$
- 3) اعط صيغة الحصر للمجال I ثم صيغة القيمة المطلقة .
- 4) إذا كان لدينا $x < 2$ - فأوجد حصراً للعدد x^2 . (مع الشرح)

التمرين الثاني: (6 نقاط)

- 1) لتكن الدالة f المعرفة على $[-3; 1] \cup (-1; 1]$.
- 2) احسب الصور: $f(0)$ ، $f(1)$ و $f(-3)$.
- 3) اوجد سوابق العدد -7 بالدالة f .
- 4) ادرس اتجاه تغير الدالة على المجالين $[-3; -1]$ و $[-1; 1]$.
- 5) شكل جدول التغيرات للدالة f على المجال $[-3; 1]$.
- 6) عين قيمة حدية للدالة f .
- 7) قارن دون حساب بين العددين $f(0,5)$ و $f(0,75)$.

التمرين الثاني: (6 نقاط)

- 1) لتكن الدالة f المعرفة على $[-3; 1] \cup (-1; 1]$.
- 2) احسب الصور: $f(0)$ ، $f(1)$ و $f(-3)$.
- 3) اوجد سوابق العدد -7 بالدالة f .
- 4) ادرس اتجاه تغير الدالة على المجالين $[-3; -1]$ و $[-1; 1]$.
- 5) شكل جدول التغيرات للدالة f على المجال $[-3; 1]$.
- 6) عين قيمة حدية للدالة f .
- 7) قارن دون حساب بين العددين $f(0,5)$ و $f(0,75)$.