

المستوى : 1 ج م آداب

امتحان الفصل الثاني في مادة الرياضيات

المدة : ساعة ونصف

الفوج :

الاسم و اللقب :

التمرين الأول 5 نقاط

حل في $\mathbb{R}$ المعادلات التالية : $x^2 + 3x = 0$; $-5x + 4 = 0$; $3x - 1 = 0$;.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

$$(2x + 3)(7x - 2) = 0 \quad ; \quad \frac{8x - 4}{3x} = 0 \quad ;$$

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

التمرين الثاني 3 نقاط

حل في $\mathbb{R}$ المتراجحات التالية : $5x - 4 \leq 0$; $x + 2 \geq 0$;.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

$$-6x + 12 \geq 0 \quad ; \quad (-x + 1)(2x + 1)$$

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

التمرين الثالث 2 نقاط

لتكن الدالة f المعرفة على $\mathbb{R}$ بـ : $f(x) = 4x - 8$ ① احسب $f(1)$; $f(0)$; $f(3)$; $f(2)$
.....② عين اتجاه تغير الدالة f

.....