هذا الملف تم تحميله من موقع : Talamid.ma

الثانوية الجاحظ التأهيلية المستوى:1 بـــــــاك آداب 1 -2-3	فرض محروس رقم 1 الدورة الأولى في مادة الرياضيات	السنة الدراسية : 2011/12 الـــــــمدة : ســـاعة ونصف أستـــــــــاذ: عبد الفتاح قويدر

التنقيط	
10ن	**تمرين I:**
4ن	1- حدد نفي العبارات التالية : 1) $\forall n \in \mathbb{N} : n \in \mathbb{R}$ 2) $\exists x \in \mathbb{R} : x^2 < 0$ 3) $(\forall x \in \mathbb{R})(\forall y \in \mathbb{R}): \sqrt{x^2+y^2} \geq 0$ 4) $\exists x \in \mathbb{N} : x < 0$ 5) $(\forall x \in \mathbb{Q})(\exists y \in \mathbb{Q})$: x-y=6 6) $(\forall x \in \mathbb{R})(\exists y \in \mathbb{R})$: x-y≠ 4 7) "13 عدد زوجي" أو "0×5=3" 8) " 0<-3 " و "4 عدد زوجي"
2ن	2- حدد قيمة حقيقة العبارات التالية : أ- 14 عدد أولي ب- $\exists x \in \mathbb{R} : x^2 < 0$ ج- $\forall x \in \mathbb{R} : x^2 \geq 0$ د- "522 مضاعف ل "9 أو " 12 عدد زوجي"
2ن	3) حدد قيمة حقيقة العبارتين التاليتين : 1) $\forall x \in \mathbb{R} : (x+1)^2 = x^2+2x+1$ 2) $\exists x \in \mathbb{R} : (x+1)^2 = x^2+1$
3.5ن	**تمرين II:**
2ن 1.5ن	يتقاضى أحد الموظفين أجرة قدرها 4300DH ويخصص $\frac{3}{4}$ من هذه اجرة للأكل و السكن 1) كم يبقى له من أجرته لمصاريفه الأخرى ؟ 2) ما النسبة المئوية التي تمثلها هذه المصاريف من الأجرة ؟
8.5ن	**تمرين III :**
1.5ن	1) حل في $\mathbb{R}$ المعادلات التالية : أ) 3x+4=5x-6 ب) $\frac{2x-1}{x+2} = \frac{-2}{3}$
3ن	2) حدد إشارة المعادلات التالية في $\mathbb{R}$: • (E) : x^2-3x+2=0 • (F) : 2 x^2-5x+2=0 • (G) : 3x^2+x+5=0
2ن	3) باستعمال الاستدلال بفصل الحالات : حل في $\mathbb{R}$ المعادلة التالية : $x^2 - \lvert x+1 \rvert = 0$
2ن	4) باستعمال الاستدلال بالخلف : أثبت ان العبارة P " $\forall x \in \mathbb{R} : x^2+1 = 0$ » صحيحة
	والله ولي التوفيق

للمزيد من الملفات قم بزيارة الموقع : Talamid.ma