تم تحميل هذا الملف من موقع تلاميذي www.talamidi.com

المملكة المغربية وزارة التربية الوطنية و التعليم العالي و التكوين المهني و تكوين الأطر و البحث العلمي قطاع التعليم المدرسي أكاديمية جهة سوس ماسة درعة نيابة زاكورة الثانوية التأهيلية سيدي عمرو تازارين	فرض محروس رقم 01 الدورة الثانية **الرياضيات**	المستوى: الثانية ثانوي إعدادي المدة الزمنية: ساعة واحدة الأستاذ: ياسني نورالدين

	التمرين الأول (7ن) :
1ن	①- بسط التعبير التالي : $5a^2-(2a-\frac{7}{2}a+\frac{13}{4})+\left(2a-\frac{3}{2}a+\frac{5}{2}\right)$
1.5+1.5 ن	②- أنشر و بسط مايلي : $(2x+1)^2+(5x-3)(5x+3)\ ;\ (x-1)(x^2+x+1)-2(x^3-1)$
1+1+1 ن	③- عمل ما يلي : $2x(2x+\frac{1}{2})-2(2x+\frac{1}{2})\ ;\ (3x+2)^2-81\ ;\ 25x^2+20x+4$
	التمرين الثاني(4ن) :
2 ن 2ن	حل المعادلات التالية : $5x+1=-2x+3$ -Ã $\frac{x+3}{2}+\frac{3x}{4}=\frac{5x-3}{8}$ -È
	التمرين الثالث (5ن) :
1 ن	① - a و b عددان جذريان حيث : $a=2\pi+3$ و $b=5\pi-6$ أ – قارن a و b
2 ن	ب – علما أن $3.14\le\pi\le3.15$ أطر a ثم أطر b
2 ن	② - حل المتراجحة التالية : $\frac{5}{3}x+1\le\frac{1}{3}x+3$
	التمرين الرابع (4ن) :
4ن	**مسألة :** عاملان تزيد أجرة أولهما ب 20 درهم عن أجرة الثاني يوميًا. اشتغل الأول 15 يومًا و اشتغل الثاني 20 يومًا , فحصلا على نفس المبلغ . كم يتقاضى كل واحد منهما يوميًا ؟

والله ولي التوفيق