هذا الملف تم تحميله من موقع : Talamid.ma

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) :

①- بسط التعبير التالي : (1ن)

$$5a^2-(2a-\frac{7}{2}a+\frac{13}{4})+\left(2a-\frac{3}{2}a+\frac{5}{2}\right)$$

②- أنشر و بسط مايلي : (1.5+1.5 ن)

$$(2x+1)^2+(5x-3)(5x+3)\ ;\ (x-1)(x^2+x+1)-2(x^3-1)$$

③- عمل ما يلي : (1+1+1 ن)

$$2x(2x+\frac{1}{2})-2(2x+\frac{1}{2})\ ;\ (3x+2)^2-81\ ;\ 25x^2+20x+4$$

التمرين الثاني(4ن) :

حل المعادلات التالية :

أ- $5x+1=-2x+3$ (2 ن)

ب- $\frac{x+3}{2}+\frac{3x}{4}=\frac{5x-3}{8}$ (2ن)

التمرين الثالث (5ن) :

① - a و b عددان جذريان حيث : $a=2\pi+3$ و $b=5\pi-6$

أ – قارن a و b (1 ن)

ب – علما أن $3.14\le\pi\le3.15$ (2 ن)

أطر a ثم أطر b

② - حل المتراجحة التالية : $\frac{5}{3}x+1\le\frac{1}{3}x+3$ (2 ن)

التمرين الرابع (4ن) :

مسألة : (4ن)

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

للمزيد من الملفات بزيارة الموقع : Talamid.ma