متقن : احسن بورفع – حامة بوزيان - **القسم:** 1 ع ت
السنة الدراسية : 2010-2009
المدة : 1 سا

الفرض الأول للثلاثي الأول في الرياضيات

التمرين الاول : (**4 نقاط**)
اكتب العدد الناطق التالي على شكل كسر:
A= 5,254254254….254

التمرين الثاني: (*5 نقاط*)
انشيء العددان :
$\sqrt{5}$ و $\frac{7}{9}$

التمرين الثالث : (*6 نقاط*)
نعتبر العدد الحقيقي A حيث : $A=\sqrt{4+\sqrt{7}}+\sqrt{4-\sqrt{7}}$
4) اكتب $\frac{1}{A}$ على شكل كسر مقامه عدد ناطق .
5) احسب A^2 ثم استنتج قيمة مبسطة لA .
6) هل $(A+\frac{1}{A})^2$ عدد عشرى .

التمرين الرابع : (*5 نقاط*)
هات الكتابة العلمية للعددين: $a=0.0001575$ و $b=-18.7025$
هات رتبة مقدار العدد $a\times b$

متقن : احسن بورفع – حامة بوزيان - **القسم:** 1 ع ت
السنة الدراسية : 2010-2009 **المدة** : 1 سا

الفرض الأول للثلاثي الأول في الرياضيات

التمرين الاول : (**4 نقاط**)
اكتب العدد الناطق التالي على شكل كسر:
A=32,956956956……956

التمرين الثاني: (*5 نقاط*)
انشيء العددان :
$\sqrt{7}$ و $\frac{5}{3}$

التمرين الثالث : (*6 نقاط*)
نعتبر العدد الحقيقي A حيث : $A=\sqrt{3+\sqrt{5}}+\sqrt{3-\sqrt{5}}$
1) اكتب $\frac{1}{A}$ على شكل كسر مقامه عدد ناطق .
2) احسب A^2 ثم استنتج قيمة مبسطة لA .
3) هل $(A+\frac{1}{A})^2$ عدد عشرى .

التمرين الرابع : (*5 نقاط*)
هات الكتابة العلمية للعددين: $a=-13,8095$ و $b=0.00008457$
هات رتبة مقدار العدد $a\times b$

هات المدور الى الوحدة ثم الى 10^{-2} للعدد a . **وفقكم الله**	هات المدور الى الوحدة و الى 10^{-3} للعدد b . **وفقكم الله**