

اسئلة الشفوى لمقررى (١) مقرر اساسيات الرياضيات (٢) برنامج الرياضيات.
(٢) مقرر مفاهيم اساسية فى الرياضيات برنامج علوم الحاسب

السؤال الاول: اعتبر المعادلة من الدرجة الثالثة التالية:

$$a_3x^3 + a_2x^2 + a_1x + a_0 = 0, \quad a_3 \neq 0$$

وبفرض أن جذور هذه المعادلة هي

$\alpha_1, \alpha_2, \alpha_3$ أوجد العلاقة بين هذه الجذور والمعاملات a_0, a_1, a_2, a_3 بالتفصيل
والايضاح .

السؤال الثانى:

(١) عرف الوتر البؤري العمودى .

(٢) ما فائدة القسمة التركيبية في حل المعادلات الغير خطية في مجهول واحد .

مع اطيب التمنيات بالتوفيق

د/ يونس مدين السيد