

الإمتحان الثالث

رياضيات (١)
جبر

الزمن/ساعة ونصف
نموذج (B)

أحب عن الأسئلة الآتية :-

(١) إرسم الشكل البياني للدالة $D(s) = (s + 2)^3 + 1$ من الرسم أوجد المجال ، المدى ، إبحث الإطراد ، أذكر تماثلها .

(٢) إرسم الشكل البياني للدالة $D(s) = |s - 3| + 2$ من الرسم أوجد المدى ، إبحث الإطراد ، معادلة محور التماثل

(٣) إرسم الشكل البياني للدالة $D(s) = (s + 3)^2 + 1$ من الرسم أوجد المدى ، إبحث الإطراد واذكر تماثلها

(٤) أوجد مجموعة حل المعادلة $|2s + 5| + 3s - 15 = 0$

(٥) أوجد مجموعة حل المتباينة $|5 - 3s| + 3 \leq 4$

(٦) إذا كان $D(s) = 2 + \frac{1}{s+1}$ عين مجال هذه الدالة ثم أوجد مجموعة حل المعادلة $D(s) = \left(\frac{1}{s}\right) - 1$

إعداد/

Mr. Kamal Taha