

أوراق عمل
الفصل الدراسي الأول العام الدراسي ١٤٤٧ هـ

ورقة عمل الأسبوع الخامس

المرحلة المتوسطة			المرحلة
الثالث	الصف	رياضيات	المادة

أولاً - أختار الإجابة الصحيحة:

١	علاقه تربط كل عنصر في مجالها بعنصر واحد فقط من المدي	أ	العلاقة	ب	المجال	ج	الدالة	د	المدي
٢	إذا كان $D(s) = s^2 + 11$ فان قيمة $D(3) =$	أ	٩	ب	٢٠	ج	١٥	د	١٤
٣	أي مما يأتي معادله خطيه؟	أ	$6 = 2m$	ب	$3 = 5b + 13$	ج	$s - s = ص = ٠$	د	$s^2 + ص^2 = ٠$
٤	الدالة التي تمثل بخط او منحنى دون انقطاع تسمى داله	أ	منفصلة	ب	متصلة	ج	الميل	د	غير متصلة
٥	اوجد الدالة التي تمثل العلاقة في الجدول المجاور؟	أ	$D(s) = 3s$	ب	$D(s) = 4s - 1$	ج	$D(s) = s + 2$	د	$D(s) = 2s + 1$
٦	إذا كان $D(s) = s^2 - 3s + 2$ اوجد $D(-1)$ ؟	أ	صفر	ب	٥	ج	٦	د	٧

ثانياً - أجب عن مما يلي:

(١) هل تشكل العلاقة الآتية دالة؟ فسّر ذلك $\{(1, 1), (2, 2), (3, 3), (2, -2)\}$

لا تمثل داله لانه يوجد عنصر ٢ في المجال ارتبط بعنصرين ٢، -٢ من المدي

(٢) مثل المعادلة $ص + ٤ = ١٦$ بيانياً باستعمال المقطعين السيني والصادي .



لايجاد المقطع السيني نضع $ص = ٠$

$$١٦ = ٢س \quad ٨ = س$$

لايجاد المقطع الصادي نضع $س = ٠$

$$٤ = ص \quad ١٦ = ٤ص$$