



الأستاذ إياد النجار

ورقة عمل

المدرسة: .....

المبحث: --- الرياضيات

الصف: اول ثانوي

التاريخ: 2018/9 / 23

الشعبة:

اسم الطالب: .....

الموضوع: نظريتا الباقي العامل

الوحدة: الأولى

أوجد باقي قسمة ق(س) على ه(س) في الجدول الآتي ، ثم أكمل الجدول :

الرقم	ق (س)	ه (س)	الباقي	ه من عوامل ق
(١)	$3س^2 + 19س - 14$	$س + 7$		
(٢)	$6س^2 - 2س - 2$	$س - 2$		
(٣)	$2س^2 - 11س + 5$	$س - 5$		
(٤)	$8س^3 - 27$	$2س - 3$		
(٥)	$س^3 + 3س^2 + 3س + 2$	$س + 5$		
(٦)	$5س^3 + 9س^2 - 4س + 4$	$س - 4$		

إذا علمت أن ه(س) =  $س + 2$  هو أحد عوامل ق(س) =  $3س^4 - 3س^3 - 8س^2 + 8س$  ، فما قيمة الثابت ب ؟

شبكة منهاجي التعليمية

إذا كان باقي قسمة ق(س) على ه(س) يساوي 6 ، فما قيمة الثابت ج ؛ إذا علمت أن :

$$ق(س) = 3س^3 - 3س^2 - 4س + 4$$

$$ه(س) = 2س - 4$$

إذا كان باقي قسمة كثير الحدود ق(س) على كثير الحدود ه(س) يساوي 8 ، فما قيمة الثابت ( ب ) ؟

$$حيث ق(س) = 4س^4 - 3س^3 + 5س^2 - 2س ، ه(س) = 3س + 2$$

