



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)	$٣س^٢ + ١٩س - ١٤$	$س + ٧$		
(٢)	$٦س^٢ - س - ٢$	$س - ٢$		
(٣)	$٢س^٢ - ١١س + ٥$	$س - ٥$		
(٤)	$٨س^٣ - ٢٧$	$٢س - ٣$		
(٥)	$٣س^٢ + ٣س + ٢$	$س + ٥$		
(٦)	$٥س^٣ + س^٢ - ٩س + ٤$	$س - ٤$		

إذا علمت أن ه (س) = $س + ٢$ هو أحد عوامل ق(س) = $٣س^٤ - س^٣ - ٨$ ، فما قيمة الثابت ب ؟

إذا كان باقي قسمة ق(س) على ه (س) يساوي ٦ ، فما قيمة الثابت ج ؛ إذا علمت أن :

$$ق(س) = ٣س^٣ - جس + ٤$$

$$ه(س) = ٢س - ٤$$

إذا كان باقي قسمة كثير الحدود ق (س) على كثير الحدود ه (س) يساوي ٨ ، فما قيمة الثابت (ب) ؟

$$حيث ق (س) = ٤س^٤ - ٣س^٢ + ٥س - ٢ ، ه (س) = س + ب$$