



المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
الإدارة العامة للتعليم بمنطقة جازان
متوسطة وثانوية النجامية



نتائج التعلم (١٠٠)

المؤشر			يحلل حدًا جبريًا تحليلًا تامًا، ويوجد العامل المشترك الأكبر لحدود جبرية.
س ٢٨			أي مما يلي يعد تحليلًا تامًا للعبارة (٤ س ^٢ - ٨ س + ١٢) إلى عواملها؟
أ	٤ (س-٣) (س+١)	ب	(٤س+١٢) (س-١)
ج	٤ (س+٣) (س-١)	د	(٤س+٤) (س-٣)
المؤشر			يحلل حدًا جبريًا تحليلًا تامًا، ويوجد العامل المشترك الأكبر لحدود جبرية.
س ٢٩			القاسم المشترك الأكبر بين ٨١ س ^٤ ص ^٤ ، ٩ س ^٢ ص ^٦
أ	٩ س ^٢ ص ^٤	ب	٩ س ^٤ ص ^٦
ج	٨١ س ^٢ ص ^٤	د	٨١ س ^٦ ص ^{١٠}
المؤشر			يحلل العبارات الجبرية باستخدام خاصية التوزيع، وتجميع الحدود، ويكتبها في أبسط صورة.
س ٣٠			تحليل : ٤ ك ر + ٨ ر + ٣ ك + ٦ هو
أ	(٤ + ر ٨) (٢ + ك)	ب	(٢ + ك) (٣ + ر)
ج	(٢ + ك) (٣ + ر ٤)	د	(٢ + ك) (٣ + ر ٤)
المؤشر			يحلل العبارات الجبرية التربيعية في الصورة (المربع الكامل، س ^٢ + ب س + ج ، أس ^٢ + ب س + ج، الفرق بين مربعين) إلى عاملين.
س ٣١			قيمة جـ التي تجعل المقدار س ^٢ + ٨س + جـ مربعًا كاملاً هي:
أ	٦٤	ب	١٦
ج	٨	د	٤

المؤشر			يحلل العبارات الجبرية التربيعية في الصورة (المربع الكامل، س ^٢ + ب س + ج ، أس ^٢ + ب س + ج، الفرق بين مربعين) إلى عاملين.
س ٣٢			تحليل ثلاثي الحدود ٤ ص ^٢ + ٢٨ ص + ٤٩ هو
أ	(٧ + ص) (٧ + ص)	ب	(٧ - ص) (٧ - ص)
ج	(٧ + ص) (٧ - ص)	د	(٧ + ص) (٧ + ص)
المؤشر			يحلل العبارات الجبرية التربيعية في الصورة (المربع الكامل، س ^٢ + ب س + ج ، أس ^٢ + ب س + ج، الفرق بين مربعين) إلى عاملين.
س ٣٣			أي مما يأتي لا يعد عاملاً من عوامل س ^٤ - ١٦
أ	س - ٢	ب	س + ٢
ج	س ^٢ + ٤	د	س + ٤