



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.
س٢٨	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.
س٢٩	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.
س٣٠	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 + ر) (٣ + ك 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.
س٣١	قيمة ج التي تجعل المقدار س ^٢ + ٨س + ج 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.
س٣٢	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.
س٣٣	أي مما يأتي لا يعد عاملاً من عوامل س ^٢ - ١٦
أ	س - ٢
ب	س + ٢
ج	س ^٢ + ٤
د	س + ٤