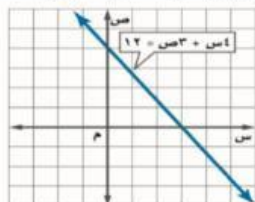
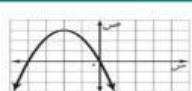




كتابة معادلات خطية، ومعادلات تربيعية، وحلها جبرياً وبيانياً، وتقدير حلها من تمثيلها البياني.

يكتب معادلات خطية تتضمن أقواساً أو متغيرات في طرفيها، ويحلها بخطوات متعددة جبرياً وبيانياً، ويقرر حلها من تمثيلها البياني، ويوجد المقطعين السيني والصادي من معادلة ممثلة بيانياً.			المؤشر
س ٣٤	قيمة س في المعادلة: $4(س+١) = ٦س - ١٠$ هي		
أ	١	ب	١,٥
ج	٢	د	٢,٥
يكتب معادلات خطية تتضمن أقواساً أو متغيرات في طرفيها، ويحلها بخطوات متعددة جبرياً وبيانياً، ويقرر حلها من تمثيلها البياني، ويوجد المقطعين السيني والصادي من معادلة ممثلة بيانياً.			المؤشر
س ٣٥	أوجد المقطعين السيني والصادي في المستقيم الممثل بيانياً في الشكل المجاور		
			
أ	المقطع السيني ٤ والمقطع الصادي ٣	ب	المقطع السيني ٣ والمقطع الصادي ٤
ج	المقطع السيني صفر والمقطع الصادي ٤	د	المقطع السيني ٣ والمقطع الصادي صفر
يحل معادلات تتضمن قيمة مطلقة في أحد طرفيها، ويمثل حلها بيانياً.			المؤشر
س ٣٦	مجموعة حل المعادلة $٤ + ن = ٢ - ٦ $ هي		
أ	$\{٢, -١\}$	ب	$\{-١, ٢\}$
ج	$\{-١, ٢\}$	د	$\emptyset$
يميز المعادلة الخطية ذات المتغيرين، ويوجد أزواجاً مرتبة تحققها باستخدام التعويض.			المؤشر
س ٣٧	أي من الأزواج المرتبة يعد حلاً للمعادلة الخطية $٤ = ٣س - ٢ص$		
أ	$(٢, ١)$	ب	$(١, ٢)$
ج	$(٢, -١)$	د	$(١, -٢)$
يحل المعادلات التربيعية جبرياً (بالتحليل إلى عاملين، أو بالقانون العام وإكمال المربع)، وبيانياً، ويقرر حلها من تمثيلها البياني، ويحدد عدد الجذور باستعمال المميز.			المؤشر
س ٣٨	مجموعة حل المعادلة $٢س^٢ + ٧س + ٦ = ٠$ هي		
أ	$\{٦, ٢\}$	ب	$\{-٦, ٢\}$
ج	$\{٦\}$	د	$\{-٦\}$
يحل المعادلات التربيعية جبرياً (بالتحليل إلى عاملين، أو بالقانون العام وإكمال المربع)، وبيانياً، ويقرر حلها من تمثيلها البياني، ويحدد عدد الجذور باستعمال المميز.			المؤشر
س ٣٩	مجموعة حل المعادلة التربيعية المرتبطة بالدالة الممثلة في الشكل المجاور		
			
أ	$\{٤, ٠\}$	ب	$\{-٢, ٣\}$
ج	$\{٣, ٢\}$	د	$\{-٤, ٠\}$
يحل المعادلات التربيعية جبرياً (بالتحليل إلى عاملين، أو بالقانون العام وإكمال المربع)، وبيانياً، ويقرر حلها من تمثيلها البياني، ويحدد عدد الجذور باستعمال المميز.			المؤشر
س ٤٠	للمعادلة التربيعية $٢س^٢ + ٣س - ٥ = ٠$ صفر		
أ	حلان حقيقيان نسبيا	ب	حلان حقيقيان غير نسبيا
ج	حل وحيد	د	ليس لها حلول حقيقية



كتابة معادلات خطية، ومعادلات تربيعية، وحلها جبرياً وبيانياً، وتقدير حلها من تمثيلها البياني.

نتائج التعلم (١١)

المؤشر			يحل معادلات تتضمن جذوراً تربيعية.
س ١	حل المعادلة	$x = 2 - \sqrt{3 - 2x}$	
أ	٢١	ب	٢٨
ج	٣٦	د	٣٩