

اسم الطالب :		الأسبوع / / ١٤٤٧ هـ
الجبر والتحليل		التدريب الخامس
للمجال الفرعي : البنى الجبرية والعبارات الرياضية		
نواتج التعلم	المؤشرات	الصف
كتابة معادلات خطية. وحلها جبرياً وبيانياً، وتقدير حلها من تمثيلها البياني	١ يكتب معادلات خطية تتضمن أقواساً أو متغيرات في طرفيها. ويحلها بخطوات متعددة جبرياً وبيانياً، ويقدر حلها من تمثيلها. البياني، ويوجد المقطعان السيني والصادي من معادلة ممثلة بيانياً	الثالث المتوسط
	٢ يحل معادلات تتضمن قيمة مطلقة في أحد طرفيها، ويمثل حلها بيانياً	
	٣ يميز المعادلة الخطية ذات المتغيرين، ويوجد أزواجاً مرتبة تحققها باستخدام التعويض	
		١٠

١ طرح من عدد ما ستة ثم قسم الناتج على أربعة وأضيف الناتج الجديد إلى ١٠ ليصبح الناتج النهائي ٣٠، فما العدد ؟

٤ ٦ ٨٠ ٨٦

١٦ ٤ ١٠ ٢٠

٢ يمكنك استعمال الصيغة : $h = \frac{3}{4}c$ لحساب ارتفاع مخروط دائري قائم، حيث c الارتفاع، h الحجم. فما ارتفاع مخروط حجمه ٦٦ سنتيمتراً مكعباً؟

١٤ ٢٠ ٧ ٢٢

١ ٢ ٣ ٤

٣ حل المعادلة $3 = 1 + t$

٢ ١- ٢- ١

١ ٢ ٣ ٤

٤ حل المعادلة $\frac{2}{5}x = 10$

٢٥ ٤٥ ٧٥ ٥

١ ٢ ٣ ٤

٥ أوجد قيمة t في المعادلة $4(t + 1) = 7 - t$

٢ ٢ ٣ ٤

٠ ٢ ٣ ٤

٦ ما مجموعة حل المعادلة: $|3 - r| = 11$ ؟

١ ٢ ٣ ٤

$\{0, 5\}$ $\{0, 9\}$ $\{9, 0\}$ ليس لها حل

٧ عددان زوجيان مجموعهما ١٤، فأيهما أكبر ؟

١ ٢ ٣ ٤

٨ ٧ ٦ ٤

٨ معادلة القيمة التي تعبر عن التمثيل البياني

١ ٢ ٣ ٤

$4 = |x|$ $0 = |x - 4|$ $0 = |x + 4|$ $4 = |x|$

٩ المقطع السيني والمقطع الصادي على الترتيب

١ ٢ ٣ ٤

٣، ٢ ٣، ٢- ٢، ٣ ٣، ٠

١٠ حل المعادلة الخطية الممثلة بيانياً هو :

١ ٢ ٣ ٤

١- ١ ٢- ٠

