

| اسم الطالب : .....                                                                 |                                                                                                                                                                                           | الأسبوع / / ١٤٤٧ هـ |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| الجبر والتحليل                                                                     |                                                                                                                                                                                           | التدريب الخامس      |
| للمجال الفرعي : البنى الجبرية والعبارات الرياضية                                   |                                                                                                                                                                                           |                     |
| نواتج التعلم                                                                       | المؤشرات                                                                                                                                                                                  | الصف                |
| كتابة معادلات خطية.<br>وحلها جبرياً وبيانياً،<br>وتقدير حلها من<br>تمثيلها البياني | ١ يكتب معادلات خطية تتضمن أقواساً أو متغيرات في طرفيها.<br>ويحلها بخطوات متعددة جبرياً وبيانياً، ويقدر حلها من تمثيلها.<br>البياني، ويوجد المقطعان السيني والصادي من معادلة ممثلة بيانياً | الثالث<br>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 ١٢

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

٢ ١ ١ ٢

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 ٢ ١

٢ ١ ٢ ٣ ٢

٦ ما مجموعة حل المعادلة:  $|3 - r| = 1$  ؟

١ ٢ ٣ ٤

١ ٢ ٣ ٤

٧ عددان زوجيان مجموعهما ١٤، فأيهما أكبر ؟

٢ ٦ ٨ ٧

٢ ٤ ٦ ٨

٨ معادلة القيمة التي تعبر عن التمثيل البياني

١ ٢ ٣ ٤

١ ٢ ٣ ٤

٩ المقطع السيني والمقطع الصادي على الترتيب

٢ ٣ ٢ ٣ ٠

٢ ٣ ٢ ٣ ٠

١٠ حل المعادلة الخطية الممثلة بيانياً هو :

١ ٢ ٣ ٤

١ ٢ ٣ ٤

