



اجب على جميع الاسئلة الاتية - ٢٥- فقرة- لكل فقرة اربع درجات - ضع دائرة حول رمز الاجابة الصحيحة؟ في حال اختيار اكثر من اجابة سيتم الغاء السؤال	
(١)	عدد الحدود في مفكوك ذات الحدين (أ + ب) ^٨ هو (أ) ٨ (ب) ٧ (ج) ٩ (د) خلاف ما ذكر
(٢)	الصورة الجبرية للعدد المركب $z = 1 + i\pi$ هي : (أ) ١ + ت (ب) ١ - (ج) ت (د) خلاف ما ذكر
(٣)	مشتقة الدالة د(س) = (٢س ^٢ - ٧) ^٢ هي : (أ) ٢س ^٤ (٢س ^٢ - ٧) (ب) ٨(٢س ^٢ - ٧) (ج) ٤س ^٢ (٢س ^٢ - ٧) (د) خلاف ما ذكر
(٤)	حل المتباينة ٢ - س > ٤ هو : (أ) [٣، ١ -] (ب) [٣، ١ -] (ج) {٣، ١ -} (د) خلاف ما ذكر
(٥)	نهاية الدالة د(س) = لو(س ^٢ + س ^٢ + ١) عندما س تقرب من -∞ تساوي : (أ) -∞ (ب) ∞ (ج) ٠ (د) خلاف ما ذكر
(٦)	ميل المماس للدالة د(س) = س ^٢ + س ^٢ + ١ عند النقطة س = ٢ هو : (أ) ٢١ (ب) ١٣ (ج) ٣٦ (د) خلاف ما ذكر
(٧)	مساحة المنطقة تحت منحنى الدالة د(س) = س ^٣ + ١ وفوق محور السينات والمحصورة بالفتره [٠، ٢] هو : (أ) ٦ وحدات مساحة (ب) ٢ وحدات مساحة (ج) وحدات مساحة (د) خلاف ما ذكر
(٨)	حجم اسطوانة دائرية نصف قطر قاعدتها نق وارتفاعها ع هو : (أ) ٢π نق ع (ب) π نق ^٢ (ج) π نق ^٢ ع (د) خلاف ما ذكر
(٩)	مجموعة حل المتباينة س ^٢ - ٤س + ٣ > ٠ هو : (أ) [٣، ١] (ب) {٣، ١} (ج) [٣، ١] / ح (د) خلاف ما ذكر
(١٠)	مشتقة الدالة د(س) = جا(٢ - س٣) جتا(٢ - س٣) هي : (أ) ٣جتا(٢ - س٣) (ب) جتا(٢ - س٣) - جا(٢ - س٣) (ج) ٣جتا(٢ - س٣) + جا(٢ - س٣) (د) خلاف ما ذكر
(١١)	مدى الدالة د(س) = لو(٨ + س) هو : (أ) [٠، ∞) (ب) ح (ج) [٠، ٢ - ∞) (د) خلاف ما ذكر
(١٢)	الحد الرابع في مفكوك المقدار الجبري (س ^٢ + ١) ^٢ هو : (أ) ٢٠س ^٢ (ب) ٢٠س ^٢ (ج) ١٥س ^٢ (د) خلاف ما ذكر
(١٣)	الاعداد المكونة من ارقام العدد ٦٦٤٦٤٩ عددها : (أ) ٧٢٠ (ب) ٦٠ (ج) ١٢٠ (د) خلاف ما ذكر

١٤	(أ) ١	القاسم المشترك الأكبر للعددين ٣١ & ٣٢ هو: (ب) ٣١ (ج) ٣٢ (د) خلاف ما ذكر
١٥	(أ) لو س لو ع لو ص (ب) لو (س×ص) لو ع (ج) أ & ب (د) خلاف ما ذكر	
١٦	(أ) ٤٥ (ب) ١٣٥ (ج) ٣١٥ (د) خلاف ما ذكر	
١٧	(أ) ٤ (ب) ١٦ (ج) ٨ (د) خلاف ما ذكر	
١٨	(أ) تزايدية (ب) تناقصية (ج) تزايدية وتناقصية (د) لا تزايدية ولا تناقصية الدالة د(س) = س ^٦ + س ^٦ تكون	
١٩	(أ) ٥ (ب) ٦٤ (ج) ٧٢ (د) خلاف ما ذكر التكامل المحدد للدالة د(س) = س ^٦ + ٤ على الفترة [٠ ، ٢] يساوي:	
٢٠	(أ) ٠.٦٧ (ب) ٠.٨ (ج) ٠.٤ (د) خلاف ما ذكر إذا كان ح(أ) = ٠.٣ و ح(ب) = ٠.٥ و ح(أب) = ٠.٢ فإن ح(أ/ب) هو:	
٢١	(أ) ٣ (ب) ٦ (ج) -٦ (د) خلاف ما ذكر المستقيم ص - س ^٣ + س ^٦ = ٠ يقطع محور الصادات عند ص =	
٢٢	(أ) نقطة واحدة (ب) لا يوجد (ج) نقطتين (د) أكثر من نقطتين عدد النقاط الحرجة للدالة د(س) = س ^٢ + س ^٥ هو =	
٢٣	(أ) مستقيمان متوازيان (ب) مستقيمان متعامدان (ج) مستقيمان متقاطعان (د) مستقيمان منطبقان المعادلتان ٣ص - س = ٦ & ص + س = ٦ تمثلان:	
٢٤	(أ) ٤ (ب) ٥ (ج) ٦ (د) خلاف ما ذكر الوسيط للبيانات ٢ ، ٤ ، ٦ ، ٧ هو:	
٢٥	(أ) ح (ب) ح. (١+ن)/2 (ج) ح. (١+ن ^٢)/2 (د) ح. {ن}/π مجموعة تعريف الدالة د(س) = جا س	

تمنياتى للجميع بالتقبل والتفوق