

وزارة التربية والتعليم و التعليم الفنى

الإدارة المركزية للتعليم العام

إدارة تنمية مادة الرياضيات

برعاية معالي وزير التربية والتعليم و التعليم الفنى

السيد الأستاذ/ محمد عبد اللطيف

وتوجيهات رئيس الإدارة المركزية للتعليم العام

د/ هالة عبد السلام خفاجى

إشراف علمي

مستشار الرياضيات

أ/ منال عزقول

أداءات وتقييمات لمنهج الرياضيات العامة

للصف الثانى الثانوي "أدبـى"

الفصل الدراسى الأول

للعام الدراسي ٢٠٢٦ / ٢٠٢٧

الأسبوع السادس

لجنة الإعداد

أ/ إيهاب فتحى د/ مدحت شعراو أ/ عفاف جاد

مراجعة

أ/ شريف البرهامى أ/ محمود درويش

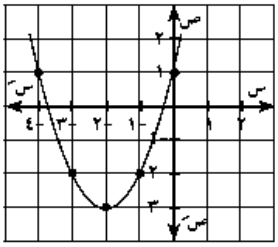
٦ الرياضيات العامة ـ للصف الثانى الثانوي ـ الشعبة الأدبية ـ الأداء الصفى الأسبوع السادس ٦

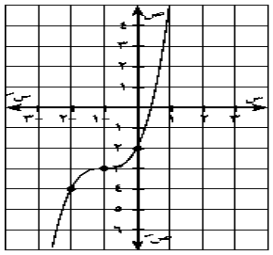
١) مثل بيانيا منحنى الدالة د : د(س) = ٣- (س-١)^{٢} ومن الرسم عين مدى الدالة وابحث اطرادها

٢) مثل بيانيا منحنى الدالة د : د(س) = | س -٢ | - ٣ ومن الرسم عين مدى الدالة وابحث اطرادها

٣) مثل بيانيا منحنى الدالة د : د(س) = $\frac{١}{س - ١}$ ومن الرسم عين مجال الدالة ومداها وابحث اطرادها

٤) اكتب قاعدة الدالة د الممثلة بيانياً بكل شكل مما يلى:





٥) أوجد : $\lim_{س \to ٢}$ $\frac{س^{٢} + ٣س - ١٠}{س - ٢}$

٦) المثلث ابجـ فيه: ق(∠ ا) = ٥٥° ، ق (∠ ب) = ٧٤° ، جـ = ٨ سم

أوجد : طول نصف قطر الدائرة المارة برؤوس المثلث ا ب جـ لأقرب سنتيمتر

٧) المثلث ابجـ فيه: ق(∠ جـ) = ٩٤° ، جـ = ١٢ سم ، أوجد طول قطر الدائرة المارة برؤوس المثلث لأقرب رقمين عشريين

٨) ابحث نوع كل دالة فيما يلي من حيث كونها زوجية أم فردية أم غير ذلك

(أ) د(س) = س ــ س^{٢} **(ب) ر (س) = س^{٥} + جاس**

٩) ارسم الشكل البيانى للدالة د : د(س) = س ومن الرسم حدد نوع الدالة من حيث كونها زوجية أو فردية أو غير ذلك

١٠) ارسم الشكل البيانى للدالة د:

$$د(س) = \begin{cases} س + ١ & \text{عندما } س > ١ \\ ٢ & \text{عندما } س \leq ١ \end{cases}$$

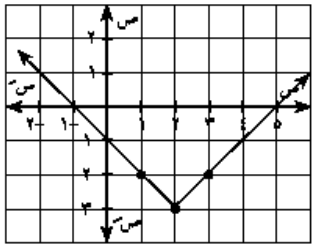
٦ الرياضيات العامة ـ للصف الثانى الثانوي ـ الشعبة الأدبية ـ الأداء المنزلى الأسبوع السادس ٦

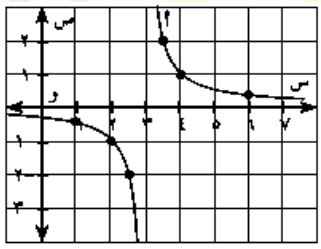
١) مثل بيانيا منحنى الدالة د : د(س) = (س+٣)^{٢} +٢ ومن الرسم حدد مدى الدالة وابحث اطرادها

٢) مثل بيانيا منحنى الدالة د : د(س) = | س +٣ | - ١ ومن الرسم عين مدى الدالة وابحث اطرادها

٣) مثل بيانيا منحنى الدالة د : د(س) = $\frac{-١}{س - ٣}$ ومن الرسم عين مجال الدالة ومداها وابحث اطرادها

٤) اكتب قاعدة الدالة د الممثلة بيانياً بكل شكل مما يلى:





٥) أوجد : نهـــــــا $\frac{س^{٢} - ٢س - ٣}{س - ٣}$
س ← ٣

٦) المثلث أبجـ فيه: (∠ أ) = ٦٧°، ق (∠ ب) = ٤٥°، جـ = ١٨ سم

أوجد : طول نصف قطر الدائرة المارة برؤوس المثلث أب جـ لأقرب سنتيمتر

٧) المثلث أبجـ فيه: ق(∠ جـ) = ٢٧°، جـ = ١٠ سم ، أوجد طول قطر الدائرة المارة برؤوس المثلث لأقرب رقمين عشريين

٨) ابحث نوع كل دالة فيما يلي من حيث كونها زوجية أم فردية أم غير ذلك

(أ) د(س) = س^{٢} + ٧ **(ب) ر (س) = س^{٢} جاس**

٩) ارسم الشكل البيانى للدالة د : د(س) = س حيث س ≤ ٢

١٠) ارسم الشكل البيانى للدالة د:

$$د(س) = \begin{cases} س^{٢} & \text{عندما} \quad س > ١ \\ ١ & \text{عندما} \quad س \leq ١ \end{cases}$$