وزارة التربية والتعليم
الإدارة المركزية لتطوير المناهج
مكتب مستشار الرياضيات

برعاية معالي وزير التربية والتعليم
السيد الأستاذ/ محمد عبد اللطيف

وتوجيهات رئيس الإدارة المركزية لتطوير المناهج

د/ أكرم حسن

إشراف علمي

مستشار الرياضيات

أ/ منال عزقول

أداءات وتقييمات لمنهج الرياضيات

للصف الثاني الثانوي [علمي]

للعام الدراسي 2024 / 2025

لجنة الإعداد

أ/ محمود السيد محمد

لجنة المراجعة

د / محمد عبد العاطي

أ/ عفاف جاد

التقييم الأسبوعي (الأسبوع الرابع عشر) – تطبيقات الرياضيات

المجموعة الأولى

(١) أوجد معادلة الدائرة التي قطرها $\overline{أب}$ حيث أ(٢ ، ٥) ، ب(٣ ، ١١).

(٢) اكتب معادلة الدائرة التي مركزها النقطة (٢ ، ٣) وتمس المستقيم س = ٧.

(٣) أوجد معادلة الدائرة التي مركزها النقطة (٣ ، ٠) وتمس محور الصادات.

(٤) أوجد احداثي المركز وطول نصف قطر الدائرة التي معادلتها $(س-١)^{٢}+(ص-٢)^{٢}=٣٦$.

(٥) أوجد احداثي المركز وطول نصف قطر الدائرة التي معادلتها $٢س^{٢}+٢ص^{٢}=٧٢$.

المجموعة الثانية

(١) أوجد معادلة الدائرة التي قطرها $\overline{أب}$ حيث أ(٢ ، ٤) ، ب(٢ ، ٨).

(٢) اكتب معادلة الدائرة التي مركزها النقطة (١ ، ٨) وتمس المستقيم س = ٤.

(٣) أوجد معادلة الدائرة التي مركزها النقطة (٤ ، ٠) وتمس محور الصادات.

(٤) أوجد احداثي المركز وطول نصف قطر الدائرة التي معادلتها $(س+٢)^{٢}+(ص-٣)^{٢}=٩$.

(٥) أوجد احداثي المركز وطول نصف قطر الدائرة التي معادلتها $٢س^{٢}+٢ص^{٢}=٩٨$.

المجموعة الثالثة

(١) أوجد معادلة الدائرة التي قطرها $\overline{أب}$ حيث أ(٤ ، ٥) ، ب(٤ ، ١٠).

(٢) اكتب معادلة الدائرة التي مركزها النقطة (٢ ، ٤) وتمس المستقيم س = ٥.

(٣) أوجد معادلة الدائرة التي مركزها النقطة (٥ ، ٠) وتمس محور الصادات.

(٤) أوجد احداثي المركز وطول نصف قطر الدائرة التي معادلتها $س^{٢}+(ص-٥)^{٢}=٤٩$.

(٥) أوجد احداثي المركز وطول نصف قطر الدائرة التي معادلتها $٢س^{٢}+٢ص^{٢}=٥٠$.