وزارة التربية والتعليم
الإدارة المركزية لتطوير المناهج
مكتب مستشار الرياضيات

برعاية معالي وزير التربية والتعليم

السيد الأستاذ/ محمد عبد اللطيف

وتوجيهات مساعد الوزير لشئون تطوير المناهج التعليمية
والمشرف علي الإدارة المركزية لتطوير المناهج

د/ أكرم حسن

إشراف علمي
مستشار الرياضيات

أ/ منال عزقول

أداءات وتقييمات لمنهج الرياضيات

للصف الثالث الأعدادي
للعام الدراسي 2024 / 2025

إعـــداد

أ/ حسين جلال السيد

مراجـــعة

أ/ عماد حسن عمر

KTABYEG.COM

الصف الثالث الإعدادي – تقييمات أسبوعية - الأسبوع الثالث (١)

الجبر: حل معادلة من الدرجة الثانية فى مجهول واحد بيانيًا

الهندسة : تعيين الدائرة – علاقة أوتار الدائرة بمركزها

١) ارسم الشكل البيانى للدالة : د(س) = س^{٢} – ٤س +٣ فى الفترة [- ١ ، ٥] ومن الرسم أوجد :
مجموعة حل المعادلة : د(س) = صفر

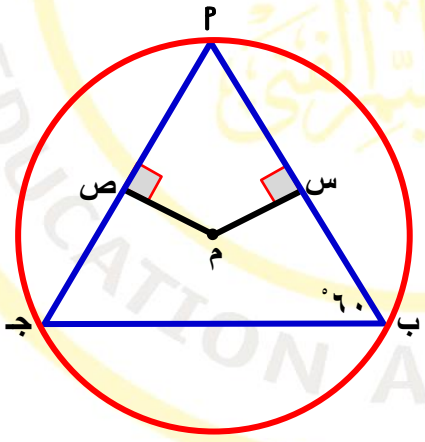
٢) إذا كان منحنى الدالة التربيعية د يمر بالنقاط (- ١ ، ٠) ، (٠ ، - ٤) ، (٤ ، ٠)
أوجد مجموعة حل المعادلة : د (س) = صفر .

٣) ارسم القطعة المستقيمة $\overline{أب}$ طولها ٦سم ثم أرسم دائرة طول نصف قطرها ٤سم تمر بالنقطتين أ، ب
كم دائرة يمكن رسمها ؟ (لا تمح الأقواس)

٤) فى الشكل المقابل :
أ ب = أ جـ ، س منتصف $\overline{أ ب}$ ، ص منتصف $\overline{أ جـ}$

أثبت أن س ء = ص هـ

٥) في الشكل المقابل :
م س = م ص ، فإذا كان : أ ب=١١سم
أوجد بالبرهان محيط Δ أ ب جـ .



KTABYEG.COM

الصف الثالث الإعدادي – تقييمات أسبوعية - الأسبوع الثالث (٢)

الجبر: حل معادلة من الدرجة الثانية فى مجهول واحد بيانيًا

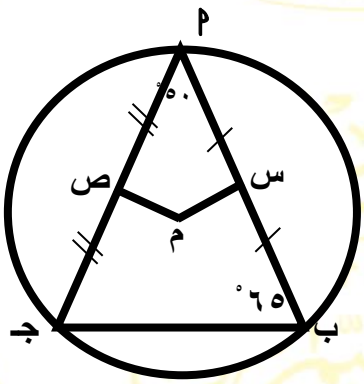
الهندسة : تعيين الدائرة ـــ علاقة أوتار الدائرة بمركزها

١) ارسم الشكل البيانى للدالة : د(س) = س^{٢} – ٤ فى الفترة [- ٣، ٣] ومن الرسم أوجد :
مجموعة حل المعادلة : د(س) = صفر

٢) إذا كان منحنى الدالة التربيعية د يمر بالنقاط (٣ ، ٠) ، (٠ ، ٣) ، (١ ، ٠)
أوجد مجموعة حل المعادلة : د (س) = صفر .

٣) ارسم المثلث أ ب جـ الذى فيه: أ ب = أ جـ = ٥سم ، ب جـ = ٦ سم .
ثم ارسم الدائرة المارة برؤوس المثلث أ ب جـ . (لا تمح الأقواس)

٤) فى الشكل المقابل :



ق(∠ أ) = ٥٠° ، ق(∠ب) = ٦٥° ،

س ، ص منتصفى أ ب ، أ جـ على الترتيب

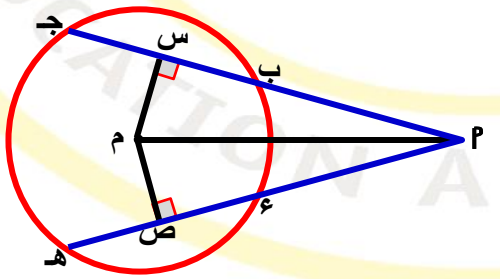
(١) أوجد ق(∠ س م ص)

(٢) إثبت أن : م س= م ص

٥) في الشكل : ب جـ = ء هـ ، $\overline{م س} \perp \overline{ب جـ}$ ،

$\overline{م ص} \perp \overline{ء هـ}$.

أثبت أن : أ ب = أ ء



KTABYEG.COM

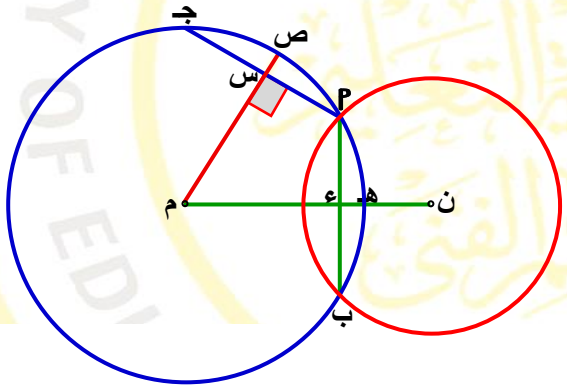
الصف الثالث الإعدادي – تقييمات أسبوعية - الأسبوع الثالث (٣)
الجبر: حل معادلة من الدرجة الثانية فى مجهول واحد بيانيًا
الهندسة : تعيين الدائرة – علاقة أوتار الدائرة بمركزها

١) ارسم الشكل البيانى للدالة : د(س) = س^{٢} – ٢س فى الفترة [- ١، ٣] ومن الرسم أوجد :
مجموعة حل المعادلة : س^{٢} – ٢س = صفر

٢) إذا كان منحنى الدالة التربيعية د يمر بالنقاط (٣ ، ٠) ، (٠ ، ٣) ، (-١ ، ٠)
أوجد مجموعة حل المعادلة : د (س) = صفر .

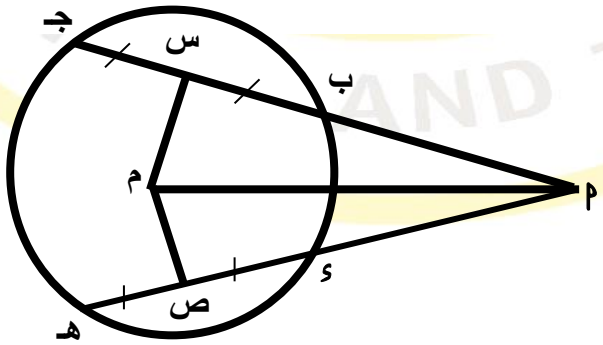
٣) ارسم القطعة المستقيمة س ص طولها ٨ سم ثم ارسم أصغر دائرة يمكن رسمها تمر بالنقطتين س ، ص .

٤) في الشكل المقابل :



م ، ن دائرتان متقاطعتان في P ، ب ، رسم م س ⊥ P جـ
ويقطع الدائرة م في ص ، رسم م ن يقطع P ب في ء
والدائرة م في هـ ، P جـ = P ب
أثبت أن : س ص = ء هـ

٥) فى الشكل المقابل :



ب جـ = ء هـ ، س منتصف ب جـ
ص منتصف ء هـ إثبت أن P ب = P ء

KTABYEG.COM