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- أداء صفى - الأسبوع الثانى

الجبر : تمارين على حل معادلتين من الدرجة الأولى فى متغيرين بيانيًا وجبريًا

الهندسة : أوضاع نقطة ومستقيم ودائرة بالنسبة لدائرة

١) أوجد فى ع × ع مجموعة حل المعادلتين الآتيتين بيانيًا:
س + ص = ٥ ، س – ص = ١

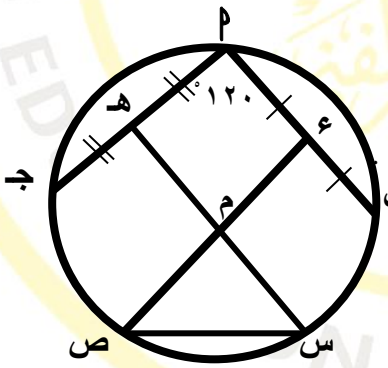
٢) أوجد فى ع × ع مجموعة حل المعادلتين الآتيتين جبريًا:
س + ٢ ص = ٥ ، ٣ س = ص + ٨

٣) أوجد قيمتى أ ، ب علما بأن : (٣ ، – ١) حل للمعادلتين :
أ س + ب ص = ٥ ، ٣أ س + ب ص = ١٧

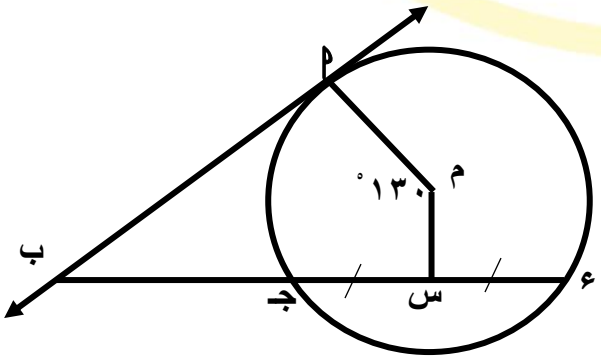
٤) مستطيل طوله يزيد عن عرضه بمقدار ٤ سم ، فإذا كان محيط المستطيل ٢٨ سم . أوجد مساحة المستطيل .

٥) أوجد قيمة ك : إذا كان للمعادلتين : ٢س + ٣ ص = ٧ ، ٤ س + ك ص = ١٤
عدد لا نهائى من الحلول فى ع × ع .

٦) فى الشكل المقابل :
$\overline{أ ب}$ ، $\overline{أ جـ}$ وتران فى الدائرة م ،
ء ، هـ منتصفى $\overline{أ ب}$ ، $\overline{أ جـ}$ على الترتيب
ق(∠ أ) = ١٢٠° أثبت أن : Δ م ص س متساوى الاضلاع



٧) فى الشكل المقابل :
إذا كانت س منتصف $\overline{ء جـ}$ ، $\overleftrightarrow{أ ب}$ مماس للدائرة عند أ ،
ق (∠أ م س) = ١٣٠°
أوجد ق (∠ ب)

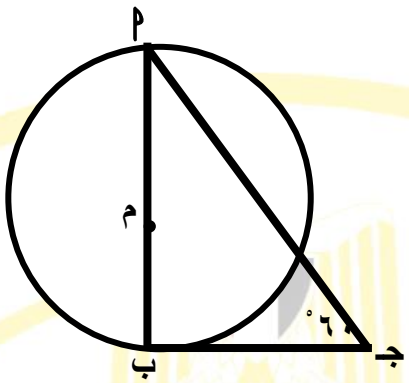


KTABYEG.COM

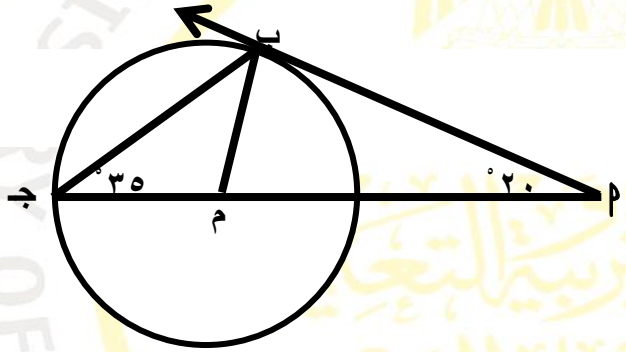
٨) إذا كانت م ، ن دائرتان طولا نصفى قطريهما ٨سم ، ٣ سم على الترتيب بين وضع كل منهما بالنسبة للاخرى فى كل من الحالات الآتية :

١) م ن = ١١سم **٢) م ن = ١٥ سم** **٣) م ن = ٥سم**

٩) فى الشكل المقابل :
دائرة م محيطها ٤٤سم ، $\overline{أ ب}$ قطر فيها ، $\overline{ب جـ}$ قطعة مماسة للدائرة عند ب
ق($\angle$ جـ) = ٦٠°
أوجد : طول $\overline{ب جـ}$ أعتبر أن ($\pi = \frac{٢٢}{٧}$)



١٠) فى الشكل المقابل:
ق($\angle$ أ) = ٢٠° ، ق($\angle$م جـ ب) = ٣٥°
أثبت أن : $\overleftarrow{أ ب}$ مماس للدائرة م



KTABYEG.COM