

نـ3ـ وذج



الاختبار الثاني الفصل الثاني

المادة : الرياضيات

الصف : العاشر الاساسي



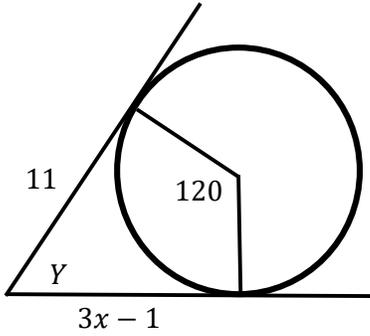
0787712341

(6 علامات)

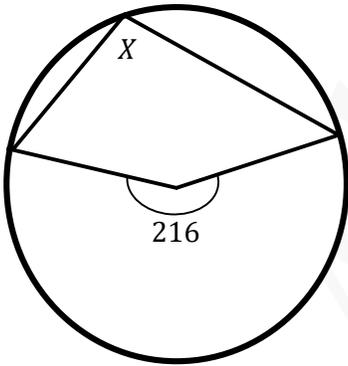
السؤال الأول : اثبت الصورة العامة لمعادلة الدائرة .

السؤال الثاني : جد قيمة Y , X في الشكل المجاور ، مبررًا اجابتك رياضياً :

(أ) (6 علامات)



(ب) (4 علامات)



السؤال الثالث : اذا علمت ان A , B نقطتان متطابقتان على محيط دائرة وكانت احداثياتهما كالتالي :

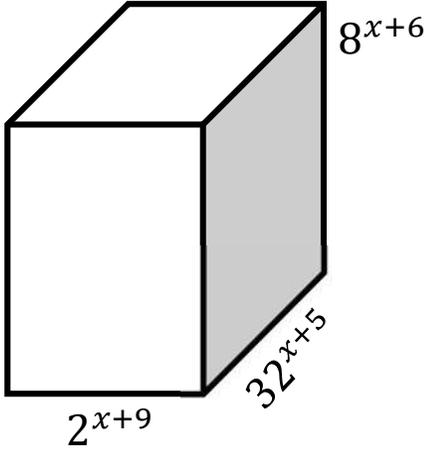
$$A(0, -2) \quad , \quad B(2, 0)$$

فجد ما يلي :

1. الصورة القياسية لمعادلة الدائرة

2. الصورة العامة لمعادلة الدائرة

السؤال الرابع : اكتب في ابسط صورة عبارة اسية تمثل حجم الشكل المجاور :



السؤال الخامس : جد حل نظام المعادلات الآتي :

$$5^y = 25^{x-3}$$

$$125^y = 25^{x-1}$$

$$(x, y) =$$

إعداد المعلم : احمد فرخ

مع امنياتي لكم بالتوفيق والنجاح