

(أوراق عمل ... القطع المكافئ)

(أوراق عمل)

(١) ص^٢ = ٨ - س

(٢) ص^٢ + ٢ص = ٤س + ٣

(٣) أ- محاور الصادات ويمر بالنقطتين (٢، -١) ، (-٤ ، ٥).

ب- محورة // محور السينات وبؤرته (١ ، ٣) ويمر بالنقطة (٥ ، ٨).

ج- محورة // محور السينات ويمر بالنقطة (١٠ ، ٨) ، (٤ ، ٤).

(٤) أ- أوجد معادلة المماس للقطع المكافئ $س^٢ - ٢ص = ٣ + س$ عند نقطة الرأس.

ب- أثبت أن معادلة القطع المكافئ الذي رأسه وبؤرته نقطتان على محور السينات وعلى أبعاد $\frac{٢}{٤}$ من

نقطة الأصل على الترتيب هي $ص^٢ = ٤(٢ - س)$.

(٥) أ- قوس على شكل قطع مكافئ طول قاعدته ١٢م رأس القوس ٩م فوق سطح الارض أوجد معادلته.

ب- أوجد معادلة القطع المكافئ الذي دليله $س = ٢$ ومحور تماثله $ص = ٤$ ويمر بالنقطة (٨ ، ١٠)

