

## (أوراق عمل ... القطع المكافئ)

### (أوراق عمل)

(١) ص<sup>٢</sup> = ٨ - س

(٢) ص<sup>٢</sup> + ٢ص = ٤س + ٣

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

ب- محورة // محور السينات وبؤرتة (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 وبؤرتة 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)

