

## أسئلة تزويدية ١ ( الدائرة )

السؤال الأول:

(أ) أوجد قيمة  $p$  و التي تجعل نصف قطر الدائرة  
 $٢س٢ + ٢ص٢ + ٢٤س - ٨ص - ٦ = ٠$  يساوي ٥ وحدات

الفشل ليس  
نذير  
الهزيمة  
..بل هو  
بشرى  
النجاح

(ب) جد معادلة الدائرة و التي تمس  $ص = ١^-$  ،  $س = ٣$  ،  $ر = ٣$

(ت) جد معادلة الدائرة و التي

- (١) تمر بالنقطتين  $(١^-، ٣)$  ،  $(٥، ١)$  و يقع مركزها على محور السينات  
(٢) تمر بالنقطتين  $(٣، ٢^-)$  ،  $(١، ٤)$  و يقع مركزها على محور الصادات  
(٣) تمر بالنقطتين  $(٥، ٣)$  ،  $(٣، ١^-)$  و يقع مركزها على المستقيم  $س + ٢ص = ٣^-$

(ث) جد معادلة الدائرة و التي تمس المحورين و تمس المستقيم  $٨س - ٦ص + ٤٨ = ٠$   
و يقع مركزها في الربع الرابع

(ج) جد معادلة الدائرة و التي تمس المحورين و تمر بالنقطة  $(٤، ٢^-)$

ثلاثة أشياء لا  
يتم علم العالم  
إلا بها : قلب  
نقي وفؤاد ذكي  
و خلق رضي

(ح) جد معادلة الدائرة التي تمس المحورين و نصف قطرها  $٥$

(خ) جد معادلة الدائرة التي تمس المحورين و تمس المستقيم ص = ٨

كثيرا ما  
يكون الهبوط  
الخطوة  
الأولى من  
الصعود

(د) جد معادلة الدائرة التي تمس المحورين و تمس س = ٦

(ذ) جد معادلة الدائرة التي تمس المحورين و المستقيم س = ٨<sup>-</sup>

(ر) جد معادلة الدائرة التي تمس المحورين و تمس المستقيم ٣س + ٤ص = ١٢ في الربع الأول

السيطرة قد  
تكون ضارة  
الإسيطرتك  
على نفسك

(ز) جد معادلة الدائرة التي تمس المحورين وتمر بالنقطة (١ ، ٨)

(س) أوجد معادلة الدائرة التي تمس محوري الإحداثيات و تمس المستقيم ٣س - ٤ص = ١٢

(ش) جد معادلة الدائرة التي تمس محور السينات في النقطة (٧ ، ٠) و تمر بالنقطة (١ ، ٢)

(ش) في المعادلة  $٢س + ٢ص + ٨س - ٤ص + ج = ٠$  ما قيمة ج بحيث تكون معادلة دائرة

نصف إختراعات الإنسان لتوفير  
الوقت و النصف الأخر لقتل الوقت