

Department of private
Education

QURTUBA
INTERNATIONAL
SCHOOLS

المادة : الرياضيات
الوقت : حصة دراسية
التاريخ : ٢٠١٧/ /

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي



التقويم الثاني

٤٠

إدارة التعليم الخاص
مدارس قرطبة الدولية

الإسم :

الصف : التاسع

الشعبة : أ+ب+ج

السؤال الأول: ارسم دائرة حول رمز الاجابه الصحيحة لكل مما يلي :

(١) طول قطر الدائرة التي معادلتها (س-٢) + (ص+٣) = ٤٩

(أ) ٤٩ (ب) ٨ (ج) ٧ (د) ١٤

(٢) معادلة الدائرة التي مركزها (٠،٠) ونصف قطرها = ٢

(أ) س + ص = ٢ (ب) س + ص = ٤ (ج) س - ص = ٤ (د) س + ص = ٤

(٣) إحداثيا منتصف القطعة المستقيمة أ (٨،٦) - ب (٤،٢) هما :

(أ) (٢،-٢) (ب) (-٤،٦) (ج) (-٢،٢) (د) (٣،٢)

(٤) ميل المستقيم الذي معادلته ٢س - ٣ص = ٥ هو :

(أ) ٢ (ب) ٥ (ج) $\frac{3}{2}$ (د) $\frac{2}{3}$

(٥) أحد النقط التالية تقع على المستقيم الذي معادلته ص = ٢س - ٥ هي :

(أ) (١،٣) (ب) (-٢،٩) (ج) (٠،٥) (د) (-٣،٩)

موقع الأوائل التعليمي

أضخم منصة عربية للتعليم الالكتروني

السؤال الثاني : جد معادلة الخط المستقيم في الحالات التالية :

(١) ميله = ٤ ويمر بالنقطة (-٢، ١)

(٢) يمر بالنقطتين (٣، ٢) ، (-٢، ٥)

(٣) ميله = ٣ ومقطعه الصادي = ٤

المثلث: أ) ما معادلة دائرة مركزها (١-، ٢-) وتمر بالنقطة (٤-، ٤-) :

٦

٢) ما معادلة دائره مركزها (١-، ٥-) وتمس محور السينات :

٦

ب) اوجد المركز ونصف القطر في كل حالة مما يلي :

$$(١) (٢س - ٤) + (٢ص + ٦) = ١٦$$

$$(٢) (٢س + ٢ص - ٥س - ٢) = ٠$$

السؤال الرابع : ١) أ ب ج مثلث فيه أ (٣، ٥) ، ب (٣، ١) ، ج غير معلومه وكانت د (٢، ٣) منتصف أ ج ، أثبت أن المثلث أ ب ج قائم الزاويه ؟

--

موقع الأوائل التعليمي

أضخم منصة عربية للتعليم الإلكتروني

٢) تمثل النقاط س (٥-، ٣-) ، ص (٧، ١) ، ع (٣-، ٧) رؤوس مثلث س ص ع ، اكتب معادلة الخط المستقيم الذي يصل بين منتصف س ص و الرأس ع ؟

٣) حدد موقع النقاط أ (٤، ٢) ، ب (٠، ٠) ، ج (٧، ٣) بالنسبة للدائره التي معادلتها

$$(س - ١) + (ص - ٢) = ٩$$

معلمة الماده : شاهندا الحنيطي .