

Department of private Education QURTUBA INTERNATIONAL SCHOOLS المادة: الرياضيات الوقت: حصة دراسية التاريخ: / / ٢٠١٧	وزارة التعليم  التقويم الثاني	إدارة التعليم الخاص مدارس قرطبة الدولية الإسم: الصف: العاشر الشعبة: أ+ب+ج
--	--	---

١٢

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

(١) ميل المستقيم ل١ الذي يوازي المستقيم ل٢ والمار بالنقطتين (٥، ٢) ، (٩، ٤) =

(أ) ١ (ب) ٢ (ج) ١- (د) $\frac{3}{5}$

(٢) ميل المستقيم ل٢ العمودي على المستقيم ل١ الذي يمر بالنقطتين (٣، ١-) ، (٢، ٢-) =

(أ) $\frac{5}{3}$ (ب) $\frac{5}{-3}$ (ج) $\frac{3}{5}$ (د) $\frac{3}{-5}$

(٣) بعد النقطة (٣، ١) عن المستقيم الذي معادلته $2x + 3y = 2$:

(أ) ٥ (ب) $\sqrt{5}$ (ج) $\sqrt{2}$ (د) $\sqrt{5}$

(٤) ميل العمود النازل من أعلى بـ ج في المثلث أ ب ج ، حيث أ (٢، ٠) ، ب (٢، -٨) ، ج (٧، -٢) =

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

(٥) أي المستقيمت يعامد المستقيم الذي معادلته $3x - 5y = 5$:

(أ) $3x + 2y = 5$ (ب) $3x - 2y = 5$ (ج) $2x + 3y = 6$ (د) $2x - 3y = 7$

(٦) المثلث أ ب ج قائم الزاوية في ب ، وكانت أ ب = ٣ سم ، د منتصف أ ج ، طول القطعة ب د = ٥ سم ، فإن محيط المثلث أ ب ج بالسنتيمتر =

(أ) ٦ (ب) ٩ (ج) ١٤,٥ (د) ١٢

٥

موقع الأوائل التعليمي

أضخم منصة عربية للتعليم الإلكتروني

السؤال الثاني: (١) جد البعد بين المستقيمين

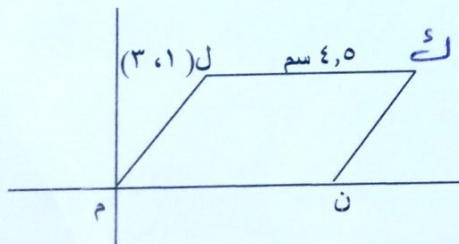
ل١ : $2x + 3y = 10$

ل٢ : $2x + 3y = 1$

٥

السؤال الثالث: (١) جد إحداثي نقطة تقاطع القطرين :

ثم جد بعد النقطة ل عن المستقيم ل

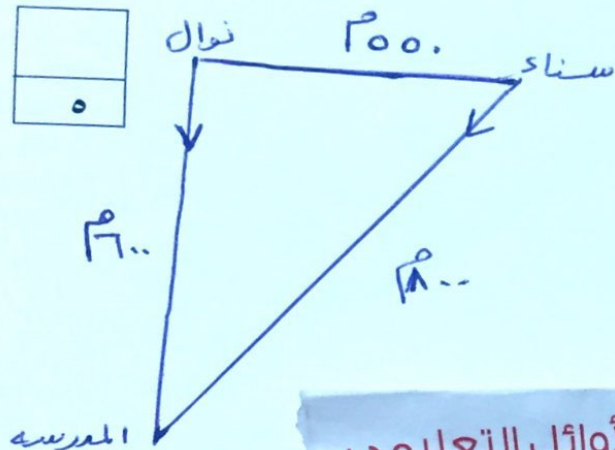


المثلث الذي رؤوسه أ (٩، ٢)، ب (٢، ٥)، ج (٢، ١)، قائم الزاوية، ثم جد طول القطعه
التيه الواصله بين رأس القائمه ومنتصف الوتر في هذا المثلث :

٨

٥) ٢ (٦، ٣) ، ب (٣، ١) نقطتان في مستوى البياني ، النقطة ج لا تقع على \overline{AB} ،
هل اصطبات النقطة ج بحيث تجعل المثلث سائبي السائبي (٢، ٥ = ج، ب)؟

السؤال الرابع : غادرت سناء في تمام الساعه السابعه صباحا بيتها متجهه نحو المدرسه وسارت على شارع مستقيم
بسرعه ٤٠ م/د وفي نفس الوقت تحركت نوال من بيتها نحو المدرسه وسارت على شارع مستقيم بسرعه ٣٠ م/د ،
كم تبلغ المسافه بين سناء ونوال بعد ١٠ دقائق ؟



موقع الأوائل التعليمي

أضخم منصة عربية للتعليم الإلكتروني

السؤال الخامس : أ (٢، ٣) ، ب (٥، ٣) ، ج (١، ٢) ، د (٢، ٣) ، جد قيمة ص بحيث :

٥

(١) أ ب // ج د

(٢) أ ب \perp ج د