

موقع الأوائل

العام الدراسي ٢٠١٥-٢٠١٦

إعداد المعلم / يوسف أبو حامدة

الفصل الدراسي الثاني

الوحدة : الهندسة التحليلية

الموضوع : التوازي والتعامد

المادة : الرياضيات

الصف : العاشر

التاريخ : ٢٠١٦/٥/٣

ورقة عمل رقم (٣)

اسم الطالب : _____

أولاً: المستقيم l_1 يمر في النقطتين : $(-٥, ٤)$ ، $(٥, -٤)$ ، $l_2 // l_1$ ، $l_3 \perp l_1$ ، أجب عما يأتي :

(١) احسب ميل المستقيم l_1 :

(٢) ما هو ميل المستقيم l_2 ؟

(٣) ما هو ميل المستقيم l_3 ؟

ثانياً: إذا علمت أن : $l_1 \perp l_2$ ،

وأن : معادلة l_1 هي : $٢س = ٥ - ٤ص$

وأن : l_2 يمر في النقطتين : $(٣, س)$ ، $(٤, ٢)$

المطلوب : حساب قيمة (س) .

واجب: إذا كان $l_1 // l_2$ ، وكان l_1 يمر في النقطتين :
(٢ ، ٤) ، (- ١ ، ص) ، وكان ميل l_2 يساوي ٣ ،
احسب قيمة (ص) .