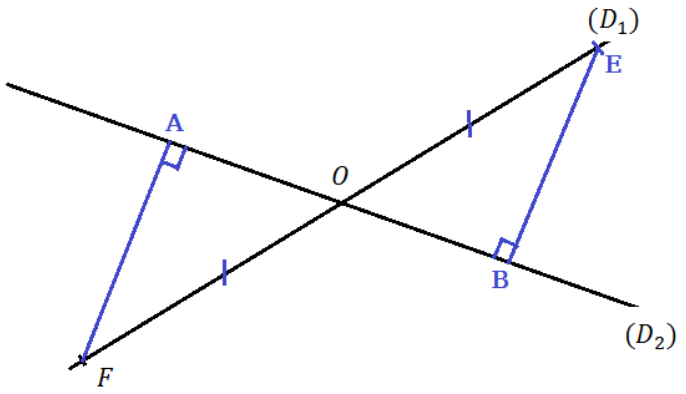
تم تحميل هذا الملف من موقع تلاميذي www.talamidi.com

ثانوية سيدي معافة الإعدادية	تصحيح الفرض المحروس رقم ❷ الأسدس الأول	المادة : الرياضيات 50 دقيقة
وحدة	الأستاذ : توفيق بوكرارة	المستوى: الأولى ثانوي إعدادي

التمرين الأول :

1) E نقطة من (D_1) بحيث O منتصف $[FE]$. (1ن)
2) A المسقط العمودي للنقطة F على (D_2) . (1ن)
3) B المسقط العمودي للنقطة E على (D_2) . (1ن)
4) أتمم مستعملا أحد الرمزين ($\in$ أو $\notin$): (1.5ن)
$E \in (OF)$; $B \notin [OA]$; $F \in [EO)$
5) برهن أن : $(AF)//(BE)$: (1ن)
لدينا : $(BE) \perp (D_2)$
و : $(AF) \perp (D_2)$
إذن : $(AF)//(BE)$

أتمم الشكل



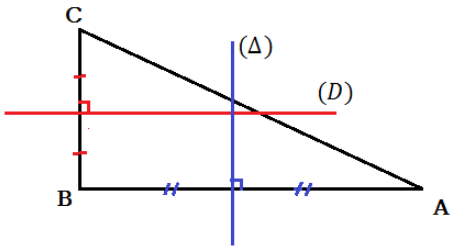
التمرين الثاني : (1ن)

هل يمكن رسم المثلث ABC في الحالة الآتية؟ علل جوابك.
$AB = 3cm$ و $AC = 8cm$ و $BC = 7cm$
لدينا : $AB + AC = (3 + 8) = 11cm > 7cm$
لدينا : $AB + BC = (3 + 7) = 10cm > 8$
لدينا : $BC + AC = (7 + 8) = 15cm > 3cm$
نجد أن مجموع ضلعي المثلث دائما أكبر من الضلع الثالث
إذن في حالتنا هذه يمكن رسم المثلث ABC

التمرين الثالث :

1) أنشئ مثلث ABC . (0.5ن)
2) أنشئ المستقيم (D) واسط القطعة $[BC]$. (1ن)
3) أنشئ المستقيم (Δ) واسط القطعة $[AB]$. (1ن)
4) ماذا تمثل نقطة تقاطع المستقيمين (D) و (Δ) . (1ن)
نقطة تقاطع المستقيمين (D) و (Δ) هي مركز الدائرة المحيطة بالمثلث EFG.

أنشئ الشكل



التمرين الرابع : أحسب ما يلي: (10ن)

$A = 4,3 + (-0,7) = +3,6$
$B = (-8,7) + 2,1 = -6,6$
$C = (-5,3) + 4,1 = -1,2$
$D = (-8,3) + (-1,2) = -9,5$
$E = (-87) - (+3) = (-87) + (-3) = -90$
$F = (5,7) - (-4,7) = 5,7 + (+4,7) = 10,4$
$G = -20 - 42 = -20 + (-42) = -62$
$H = (4,3) - 21 = 4,3 + (-21) = -16,7$
$I = 3 - (-5) + 5,2 = 3 + (+5) + 5,2$
$I = 8 + 5,2 = 13,2$
$J = (-8) + (-2) - 15 = (-10) + (-15)$
$J = -25$