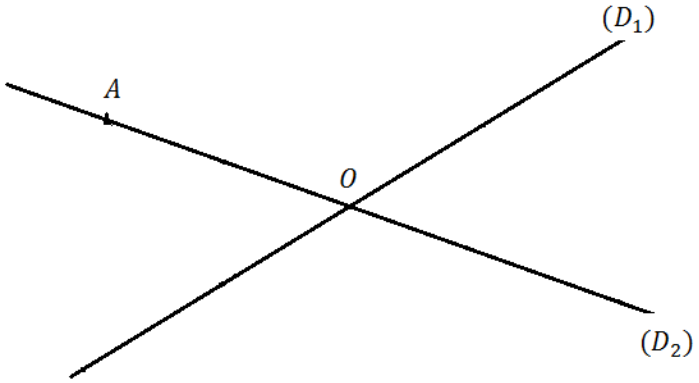
تم تحميل هذا الملف من موقع تلاميذي www.talamidi.com

ثانوية عمر بن الخطاب الإعدادية	**الفرض المحروس رقم ❷** **الأسدس الأول**	المادة : الرياضيات ⏲ 50 دقيقة
بركان	**الأستاذ : توفيق بوكرارة**	المستوى: الأولى ثانوي إعدادي

❀ التمرين الأول :

أتمم الشكل



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

.....
.....
.....

❀ التمرين الثاني : (1ن)

هل يمكن رسم المثلث ABC في الحالة الآتية؟ علل جوابك.

$AB = 3cm$ و $AC = 5cm$ و $BC = 9cm$

.....
.....
.....

❀ التمرين الثالث :

أنشئ الشكل

1) أنشئ مثلث EFG . (0.5ن)
2) أنشئ المستقيم (Δ_1) واسط القطعة $[FG]$. (1ن)
3) أنشئ المستقيم (D_1) واسط القطعة $[EF]$. (1ن)
4) ماذا تمثل نقطة تقاطع المستقيمين (D_1) و (Δ_1) . (1ن)

.....
.....

❀ التمرين الرابع : أحسب ما يلي: (10ن)

$A = 2,3 + (-1,7) =$.....
.....
$B = (-8,7) + 3,1 =$.....
.....

$C = (-7,3) + 6,1 =$.....
.....
$D = (-6,3) + (-1,2) =$.....
.....

$J = (-3) + (-2) - 15 =$.....
.....

$E = (-43) - (+6) =$.....
.....
$F = (4,7) - (-3,7) =$.....
.....

$G = -24 - 22 =$.....
.....
$H = (9,3) - 10 =$.....
.....

$I = 4 - (-6) + 2,2 =$.....
.....