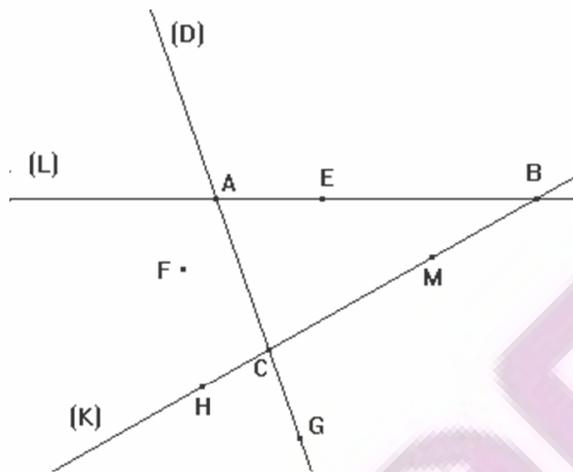


الرياضيات المدة الزمنية : ساعة واحدة	فرض محروس رقم 2 الأسدوس الأول	مستوى الأولى ثانوي إحصائي	ثانوية أفورار الإعدادية ذ.المصطفى ترشيش
---	----------------------------------	---------------------------	--

ملاحظة : (+2) للتنظيم الجيد

تمرين 1 (9,5 نقط)



أعد رسم الشكل جانبه على ورقتك ثم أجب :

(1) - أنقل على ورقتك ثم أتمم باستعمال  $\in$  أو  $\notin$  .

$F \dots (L) \quad ; \quad E \dots (K) \quad ; \quad H \dots (BC)$   
 $G \dots [AC) \quad ; \quad M \dots [HB]$

(2) - استخرج من الشكل 4 نقط مستقيمية.

معللا جوابك .

(3) - استخرج من الشكل 3 نقط غير مستقيمية.

معللا جوابك .

(4) - أنقل على ورقتك ثم أتمم باستعمال : منطبقان أو متقاطعان ( مع تحديد نقطة التقاطع )

-- المستقيمان (D) و (L) ..... / -- المستقيمان (BC) و (MH) .....

-- المستقيمان (K) و (AB) ..... / -- المستقيمان (AC) و (BM) .....

تمرين 2 (8,5 نقط)

(1) – أتمم ملء الجدول التالي :

....	....	+27	....	....	-8,5	العدد a
-	....	....	+	....	....	إشارة العدد a
....	25,9	....	....	-10	....	مقابل العدد a
0,3	....	....	15,3	....	....	مسافة العدد a عن الصفر

(2) – أتمم ما يلي باستعمال أحد الرمزين :  $\leq$  أو  $\geq$ .

-18...18 ; 0...-3,14 ; -2007...-0,01 ; 25,03...25,3

(3) – رتب تزايديا الأعداد التالية :

-3,45 ; + 54,3 ; -4,35 ; 35,4 ; -5,34 ; 54,3 ; 0

تمرين إستثنائي (2 نقط)

في الشكل أسفله المستقيم (L) يمثل شارعاً، يخترق قرية و النقطة M تمثل موقع مسجد و النقطة N تمثل موقع منزل السيد أحمد.

ساعد السيد أحمد على :

اختيار موقع B لدكان بالشارع (L) يقع على نفس المسافة من المنزل و من المسجد.

