

2008/2009	1	مجموعة مدارس محمد الفاتح للتعليم الخصوصي فاس
-	2	مادة الرياضيات

**تمرين 1: (3p)**

- (1) المستقيم (D) E الموازي للمستقيم ( ) ( باستعمال الأدوات الهندسية  
(2) المستقيم (L) F العمودي على المستقيم (K) الهندسية

**تمرين 2: (7p)**

ABC حيث  $BC=5$   $AC=3$   $AB=4$

- (1) مثلث قائم الزاوية في A  
(2) M [BC]  
(3) ( ) [BC]  
(4) H M (AC)  
(5) . (MH) يوازي (AB)  
(6) F A بالنسبة للمستقيم ( ) واستنتج طبيعة المثلث MFA ( )

**تمرين 3: (3p)**

- (1) على مستقيم مدرج (D) حيث  $OI=2cm$  :  
 $A(3); B(-2); C(-3); E(3,5); F(-2,5); G(1,5); H(2)$

(2) ماذا يمكن نقول عن افسولين النقطتين B H

**تمرين 4: (2p)**

$$-4 < \dots < \dots < +2$$

$$-5,18 < \dots < \dots < -5,179$$

**تمرين 5: (3p)**

5	انخفضت بدرجتين	حالية	
		2	
-1			
	0		

**تمرين 6: (2p)** الآتية ترتيبا تناقصيا

-2,3 ; -2,4 ; 2,4 ; -2,41 ; 2,41 ; -2,42 ; -2,31 ; 2,31.

نورا لدين

