

من اقتراح :  
الأستاذ محمد الفتحي

الأولاد إعدادي

فرض محروس رقم 3

الأسدس الأول 2008/2007

ثانوية الوفاء الإعدادية  
العرائش

- (ن2). I. 1) احسب مجموع العددين 3 و -8 .  
2) احسب فرق العددين 2,4 و -7,6 .  
3) احسب جداء العددين -0,5 و 2,8 .  
4) احسب خارج -3,6 على -3 .

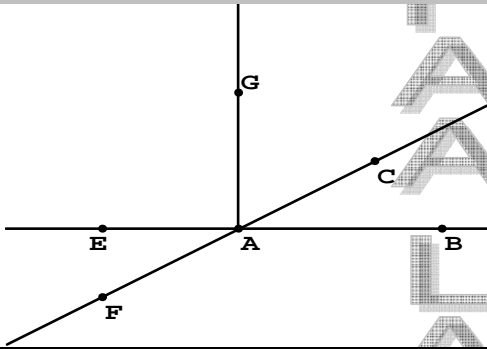
(ن4) II. انقل وأتمم الجدولين التاليين :

×	-2,4	4
-5		
	-6	

+	-5,6	3
-1,4		
	-8,6	

- (ن 4) III. 1) احسب ما يلي :  $A = \frac{-2+8}{3-5}$  و  $B = (-4) \times (-6,2) \times 2,5 \times (-0,5)$  .  
و  $C = 6 - (-2,8) - (+7) + (-1,5) - (-4)$  و  $D = (-6+4) \times (-2-2) + (-48 \div 6)$  .  
2) حدد القيمة المقربة بتفريط إلى 0,1 لخارج 30 على -7 .

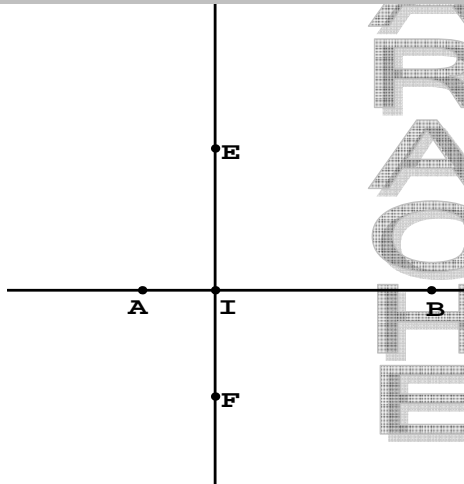
(ن5) IV. 1) انقل الشكل 1 علما أن :



- قائمة و  $\hat{BAC} = 27^\circ$  .  
ثم اذكر زاوية منفرجة وزاوية حادة .  
2) ماذا نقول عن الزاويتين  $[\hat{CAB}]$  و  $[\hat{CAG}]$  ؟ (3)  
احسب معللا جوابك قياس كل من الزاويتين  $[\hat{EAF}]$  و  $[\hat{CAG}]$  .  
4) هل  $[\hat{FAB}]$  تقايس  $[\hat{GAF}]$  ؟ علل

(ن5)

V. 1) انقل الشكل 2 علما أن :



- (AB) و (EF) متعامدان يتقاطعان في I .  
2) أنشئ (IC) منصف  $[\hat{AIE}]$  . واحسب  $\hat{AIC}$  .  
3) أنشئ (ID) منصف  $[\hat{AIF}]$  .  
بين أن (IA) منصف  $[\hat{DIC}]$  .  
4) منصف  $[\hat{IEB}]$  يقطع (IB) في M .  
لتكن H المسقط العمودي ل M على (EB) .  
بين أن  $MB + MH = IB$