

من اقتراح :  
الأستاذ محمد الفتحي

الأولاد إعدادي

فرض محروس رقم 2

الأسدس الأول 2007/2008

ثانوية الوفاء الإعدادية  
العرائش

(ن6). I. 1) ما هو مقابل  $-3,14$  ؟

2) قارن  $-5,1$  و  $-5,2$  .

3) حدد الأعداد السالبة من بين الأعداد :  $-6$  و  $4,16$  و  $0$  و  $-3,5$  و  $4,2$  .

3) رتب تزايديا الأعداد :  $-6$  و  $4,16$  و  $0$  و  $-3,5$  و  $4,2$  .

4) احسب ما يلي :

$$A = -3,6 + 7 \text{ و } B = 3 - (-2,6) \text{ و } C = -3 + 5 - (-2) + (-5) \text{ و } D = (-3,1 + 4) - (-2 + 6,9)$$

(ن4) II. 1) مثل على مستقيم  $(\Delta)$  مدرج أصله  $A$  ووحدة تدرجه  $[AB]$  النقطتين  $E$  أفصولها  $4$

و  $F$  أفصولها  $3$

2) حدد أفصول نقطة  $G$  من  $(\Delta)$  علما أن  $A$  منتصف  $[EG]$

3) نعتبر  $B$  أصل المستقيم المدرج  $(\Delta)$  ووحدة تدرجه  $BF$

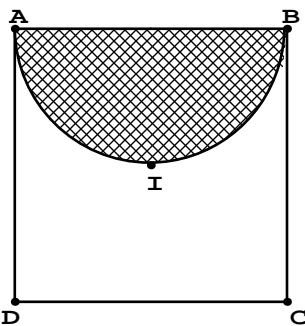
حدد أفاصيل النقط  $A$  و  $B$  و  $E$  و  $F$  و  $G$  .

(ن3) III. 1) اذكر الأعداد الصحيحة الموجبة الأصغر من  $4,1$

2) اذكر الأعداد الصحيحة السالبة الأكبر من  $-3,6$  .

3) اذكر الأعداد الصحيحة النسبية  $x$  التي تحقق  $-2 < x \leq 3$  .

4) ما هو أكبر عدد صحيح نسبي أصغر من  $-5,9$  ؟



(ن3) IV. 1) انقل الشكل جانبه

علما أن  $AD = 6cm$  و  $ABCD$  مربع

ثم احسب مساحة ومحيط الجزء غير المخدش .

2) أنشئ  $[AC]$  و  $(DC)$  و  $(AD)$

3) ما هو منتصف  $[BD]$  ؟

(ن4) V. 1) أنشئ  $ABC$  مثلث قائم الزاوية في  $A$  و المستقيم  $(D)$  الموازي ل  $(AB)$  المار من  $C$

ماذا نقول عن المستقيمين  $(AC)$  و  $(D)$  ؟ علل .

2) أنشئ النقطة  $H$  المسقط العمودي ل  $B$  على  $(D)$

ماذا نقول عن المستقيمين  $(AC)$  و  $(BH)$  ؟ علل .