اعدادية الحنايا بزغوان الأستاذ:سامي الصالحي	فرض مراقبة عدد4	9 أساسي المدة:45 دق

تمرين 1 (5نقاط) اجب بخطأ أم صواب

1) $a \leq b$ إذن: $-a \leq -b$	
2) $-a^3=(-a)^3$	
3) $a \geq b$ فإن $-5a \geq -4b$	
4) $(\frac{b}{a})^{-n}=(\frac{a}{b})^n$	
5) $\frac{X}{3}=\frac{Y}{7}$ يعني $\frac{X}{Y}=\frac{3}{7}$	

تمرين 2 (7 نقاط) نعتبرالعبارتن : $a=\sqrt{50}-\sqrt{18}-\sqrt{2}$ و $b=\sqrt{27}-\sqrt{12}$

1) اختصر العبارتين a وb إلى أقصى حد
2) قارن a وb
3) استنتج مقارنة $-2a$ و$-2b$
4) قارن $-2b+4$ و $-2a+5$

تمرين 3(8 نقاط) (وحدة القيس هي الصم)

1) ابن مثلثا GFE حيث FE=9 و GE =7 و FG =6
2) عين على [FE] النقاط M وN وP بحيث $\frac{EM}{2}=\frac{MN}{2}=\frac{NP}{1}=\frac{PF}{5}$
3) احسب NM وPN وFP
4) ابن A مسقط P على [FG] وفقا لمنحى (GE) ثم بين أن A منتصف [GF]
5) احسب PA

عملا موفقا

Devoir.th
Toutes les matières, tous les niveaux...