

هذا الملف تم تحميله من موقع Talamid.ma :

ثانوية أيت ولال الإعدادية		فرض محروس رقم 3 - الدورة الأولى	المستوى :السنة الثالثة إعدادي
الإسم الكامل		المنقطة	الملاحظة
القسم			
رقم			

تمارين الأول (16 نقطة)	
1,5	(1) قارن العددين $-2\sqrt{8}$ و $-\sqrt{19}$
1,5	(2) استنتج مقارنة للعددين $\frac{1}{-2\sqrt{8}+7}$ و $\frac{1}{-\sqrt{19}+7}$
2	(3) إذا علمت أن : $a \geq 2$ فبين أن : $\frac{-7a+10}{8} \leq \frac{-1}{2}$
1,5	(3) a و b عدنان حقيقيان حيث : $1 \leq a \leq 2$ و $-3 \leq b \leq -1$ و $3 \leq c \leq 5$ ❖ أطر $a+b$
1,5	❖ أطر $-b$
1,5	❖ أطر $a-b$
2	❖ أطر ab

للمزيد من الملفات قم بزيارة الموقع : Talamid.ma

❖ أطر $\frac{a}{c}$

❖ أطر $a^2 + b^2$

(4) x عدد حقيقي حيث : $1 \leq \sqrt{3x^2 - 2} \leq 2$
❖ بين أن $1 \leq x \leq \sqrt{2}$

تمرين الثاني (4 نقط)

(C) دائرة مركزها O .

M و N و P و L نقط من (C) و $\hat{MNP} = 37^\circ$
أحسب قياس الزاويتين $\hat{MPL}$ و $\hat{MOL}$

