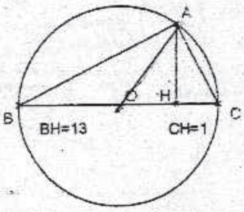
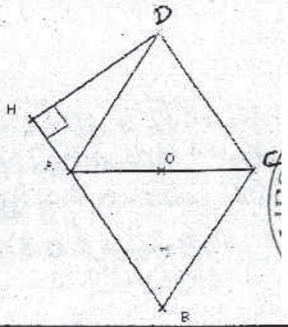
م. إ. النموذجية علي طراد	سلسلة تمارين عدد 16	الأستاذ عامر بالي
9 أساسي	في الرياضيات	أفريل 2015

تمرين عدد1 اذكر الإجابة الصحيحة :

إذا ربطت منتصفات الاضلاع المتتالية لمستطيل أتحصل على	معين	مربع	مستطيل
اذا كان $a\in IR$ و b بحيث $a<0<b$ فان	$\frac{1}{a}<\frac{1}{b}$	$\frac{1}{a}>\frac{1}{b}$	$\left\|\frac{1}{a}\right\|<\left\|\frac{1}{b}\right\|$
$-\sqrt{3}$ هو حل في IR للمعادلة	$x^2=-3$	$x^2=-\sqrt{3}$	$x^2=3$
مجموعة حلول المعادلة $\sqrt{3}\left(x-\sqrt{2}\right)=\frac{3}{\sqrt{3}}x-\sqrt{6}$ في IR هو	$\{0\}$	$\varnothing$	IR
في الرسم التالي 	$AH=\sqrt{13}-1$	$AH=\sqrt{13}$	$AH=1+\sqrt{13}$
في الرسم التالي $ABCD$ معين. مساحته هي : 	$OB\times AC$	$AC\times BD$	$\frac{DH\times AB}{2}$

www.planetjob.tn جميع البحوث المدرسية جاهزة للطباعة و التحميل

تمرين عدد2

1) قارن : أ) $2\sqrt{5}$ و $3\sqrt{2}$. ب) $\sqrt{5}-\sqrt{7}$ و $2\sqrt{5}-3\sqrt{2}$. ج) $2\sqrt{5}-3$ و $3\sqrt{2}-\pi$.

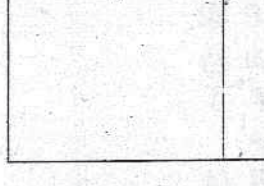
2) x و y عددان حقيقيان موجبان قطعا حيث $x\geq y$. أ) بين أن $-2x+\frac{\sqrt{5}}{2}\geq -2y+\frac{\sqrt{5}}{2}$

ب) قارن بين $x+\frac{1}{x}$ و 2

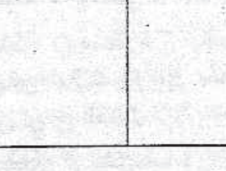
تمرين عدد3

نعتبر العددين الحقيقين $a=\frac{\sqrt{5}^3}{\sqrt{5}\left(\sqrt{2}\right)^{-1}}$ و $b=\frac{\left(0,01\right)^2}{2^2\left(100\right)^{-3}}$

1) بين ان $a^2-2b=0$
2) لاحظ الرسمين التاليين ثم قارن بين BC و EG
3) بين ان $S_1-S_2=\pi b$ حيث S_1 و S_2 مساحتي الشكلين .
4) استنتج مقارنة S_1 و S_2



(2)



(1)