فرض مراقبة رقم 05 9 أساسي أفريل 2009

تمرين01: 4نقاط

اختر الإجابة الصحيحة من بين المقترحات التالية:

الأسئلة	الأجوبة		
ليكن m عددا حقيقيا	أ	ب	ج
$\left(\frac{2m-1}{\sqrt{2}}\right)^2 = \cdots$	$\frac{2m^2-4m+1}{2}$	$\frac{4m^2-4m+1}{\sqrt{2}}$	$\frac{4m^2-4m+1}{2}$
$m^2-2\sqrt{2}m+2$	$(\sqrt{2}m-2)^2$	$(m-\sqrt{2})(m+\sqrt{2})$	$(m-\sqrt{2})^2$
m^2-5	$(m-\sqrt{5})^2$	$(m-\sqrt{5})(m+\sqrt{5})$	$\left(m-\frac{5}{2}\right)^2$
$9m^2-\frac{1}{9}$	$3\left(m-\frac{1}{3}\right)^2$	$\left(3m-\frac{1}{3}\right)\left(m+\frac{1}{3}\right)$	$\left(m-\frac{5}{2}\right)^2$

تمرين02: 6نقاط

1) أنشر العبارات التالية حيث p عدد حقيقي:

$a=(\sqrt{2}+p)^2=$

$b=(p-2\sqrt{2})^2=$

$c=(p-3\sqrt{2})(p+3\sqrt{2})=$

نجّحني

2) بين أنّ: $2a + b - 3c = 66$

تمرين3: 05 نقاط

فيما يلي قائمة إحصائية قام بها صاحب مغازة بيع أحذية حول عدد الحر فاء حسب اقيسة الأحذية:

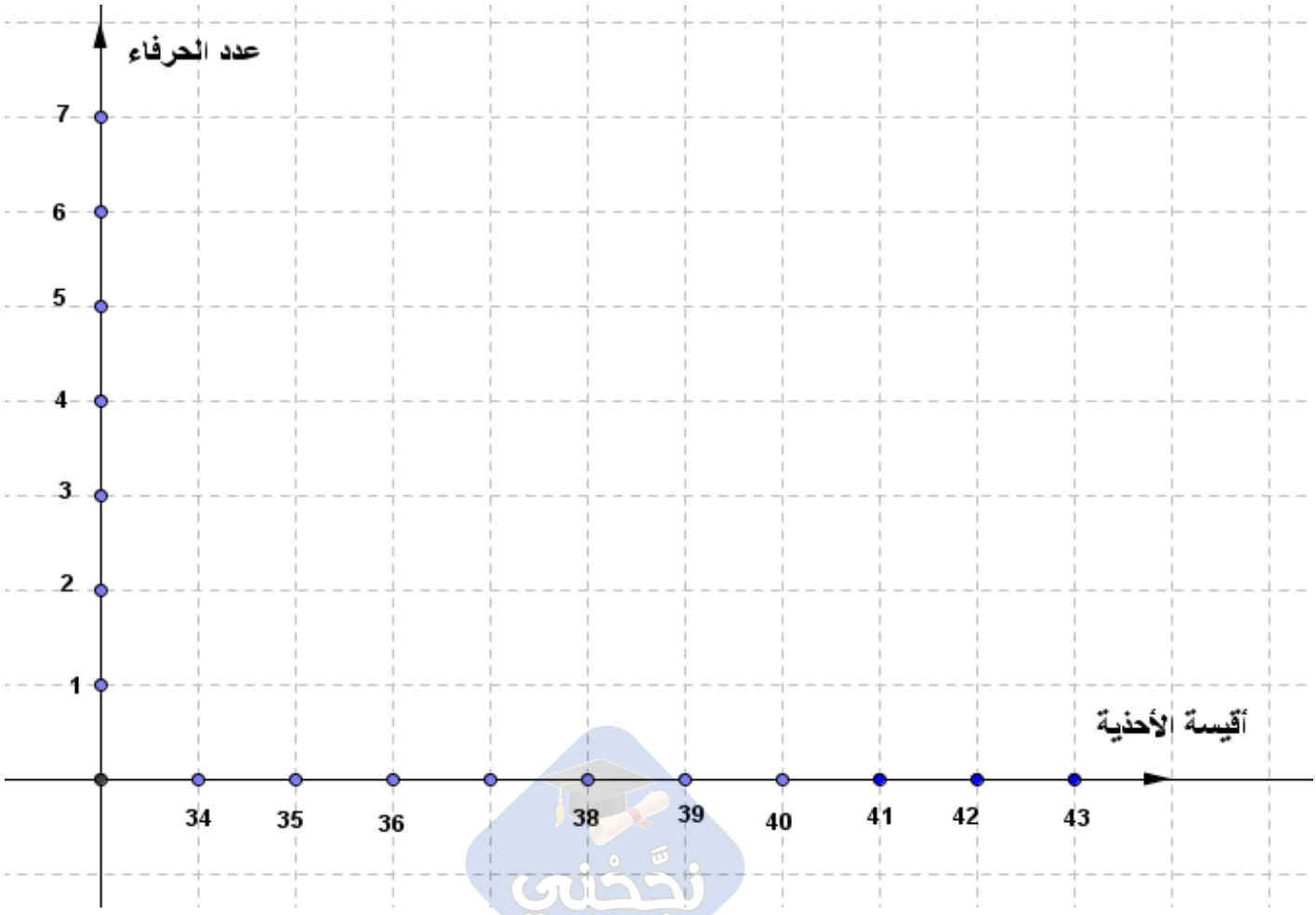
34- 35-38-34-36-35-36-40-42-41-41-36-34-41-41-36-38-41-40-34-34-40-34-42-36-43-35-34-38-39-40-41-42-43-42-36-36-39-40-43-38.

1) أنجز جدول الإحصائي لهذه السلسلة كما يلي:

عدد الحر فاء									
أقيسة الأحذية	34	35							43

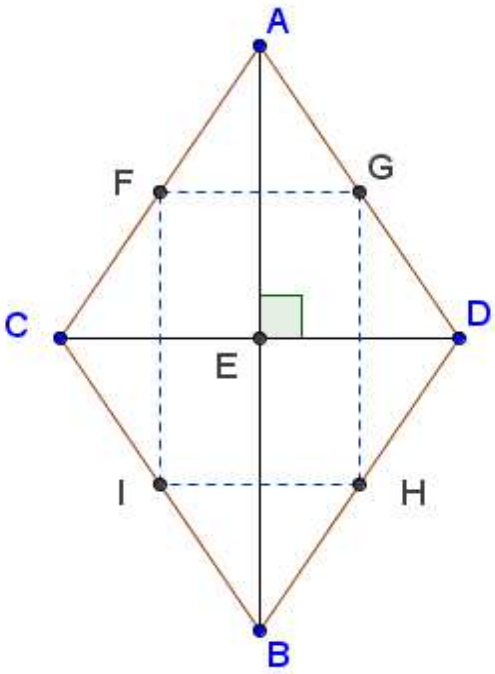
2) ماهو مدى و منوال هذه السلسلة

3) أكمل مخطط العصيات:



تمرين4: 05 نقاط

تأمل الرسم التالي حيث ACBD معين و AB=6 و CD=4
F و I و H و G منتصفات [AC] و [BC] و [BD] و [AD] على التوالي.



1) بين أنّ FGHI مستطيل.

2) أحسب مساحته.

نجّحني