تمريـــــــــــــــن عـــــــــــدد 1

لتكن العبارة الحرفية $F = 3(\frac{1}{2}x + 2) + \frac{1}{4}(12 + 2x) + 1$ حيث x عدد كسري

1)أثبت بالنشر و الاختصار أن : $F = 2x + 10$

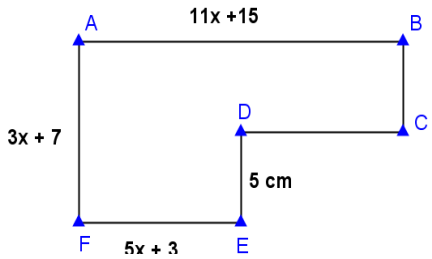
2) أحسب العبارة F إذا علمت أن $x = \frac{3}{4}$

3)فكك إلى جذاء عوامل العبارة الحرفية F

4) استنتج أبعاد مستطيل تكون مساحته S مساوية لـ F

تمريـــــــــــــــن عـــــــــــدد 2

نعتبر الشكل التالي



1) أحسب BC و CD بدلالة x

2) أحسب AF و EF إذا كان $x = \frac{5}{7}$

3) في هذه الحالة أعط قيمة تقريبية برقمين بعد الفاصل لـ $\frac{64}{7}$ و $\frac{46}{7}$

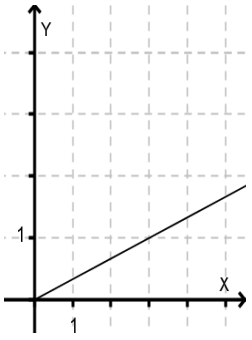
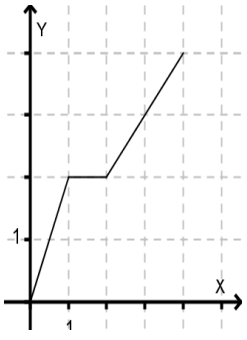
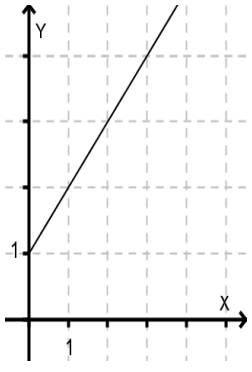
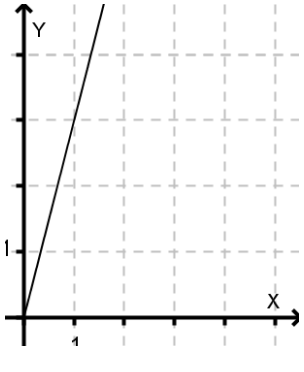
تمريـــــــــــــــن عـــــــــــدد 3

لنا مربع ABDC ضلعه 6سم . عين نقطة E على [AB] حيث BE = x

1-أوجد بدلالة x طول القطعة [AE] .

2- أوجد بدلالة x مساحة المثلث ADE .

3- أوجد x لتكون مساحة المثلث ADE مساوية لثلث مساحة المربع .

تمريـــــــــــــــن عـــــــــــدد 4 بالنسبة لكل حالة تناسب حدد عامل التناسب

الرسم البياني عدد 1	الرسم البياني عدد2	الرسم البياني عدد 3	الرسم البياني عدد 4