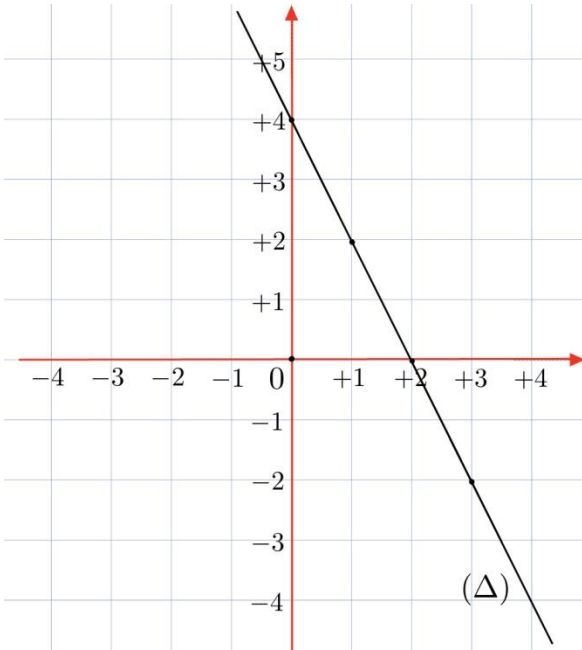


التمرين الأول :

- للدخول إلى حديقة التسلية وضعت الإدارة ثَمَنان للتذاكر للكبار و الأطفال فكان الثمن للمجموعة الأولى المكونة من ثلاثة أطفال و شخص كبير $260 DA$ ، و الثمن للمجموعة الثانية المكونة من طفلين و أربعة كبار $540 DA$.
- أحسب ثمن كلا من تذكرة طفل و تذكرة شخص كبير .
- بمناسبة عيد الفطر قامت الحديقة بتخفيض في أسعار التذاكر بنسبة 30% .
- أوجد التكلفة الجديدة للمجموعة الأولى بعد التخفيض.



التمرين الثاني :

تمعن في الشكل المقابل:

- 1- عين من الشكل العبارة الجبرية للدالة f التي تمثيلها البياني المستقيم (Δ) .
- 2- أوجد بيانيا :
- صور الأعداد : 1 ; 3
 - العدد الذي صورته : 4 و العدد الذي صورته : -4

التمرين الثالث :

f دالة تألفية حيث : $f(2) = 5$ و $f(-1) = -4$

- 1- بين أن العبارة الجبرية للدالة f هي : $f(x) = 3x - 1$
- 2- أوجد العدد الذي صورته بالدالة f هي 28 .
- 3- لتكن العبارة $g(x)$ حيث : $g(x) = (3x + 4)^2 - (3x - 4)^2 - 44x$.
- بين أن : $g(x) = 4x$.
- 4- مثل الدالتين f و g في نفس المعلم المتعامد و المتجانس مبدؤه O و وحدته $1cm$.
- 5- استنتج مع الشرح الحل البياني للجملة الآتية :
- $$\begin{cases} y - 3x + 1 = 0 \\ -4x + y = 0 \end{cases}$$