

الفرض الأخير في مادة الرياضيات

التمرين الأول

لتكن f دالة تآلفية حيث $f(-1) = -11$ و $f(2) = 1$

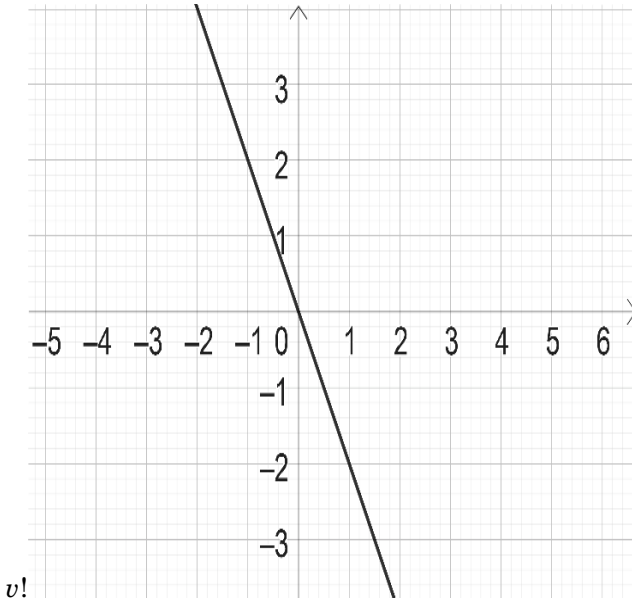
- بين بالحساب أن العبارة الجبرية للدالة f هي $f(x) = 4x - 7$.
- أحسب صورة العدد $\frac{1}{3}$.
- أجد العدد الذي صورته 33 بالدالة f .
- مثل بيانيا الدالة f في معلم متعامد متجانس.

5. لتكن الدالة g حيث $g(x) = \frac{1}{2}x$

□ حل بيانيا في نفس المعلم السابق الجملة

$$\begin{cases} g(x) = \frac{1}{2}x \\ f(x) = 4x - 7 \end{cases}$$

التمرين الثاني



اليك الشكل البياني للدالة g
بقراءة بيانية

- عين صورة العدد 1
- عين العدد الذي صورته 6
- أوجد عبارة الدالة الخطية g .

التمرين الثالث

قام محل لبيع الالبسة في شهر أفريل بتخفيض في ثمن الألبسة بـ 10%

- أكتب الدالة الخطية f التي تعبر عن هذا التخفيض
- أحسب ثمن معطف قبل التخفيض ، علما أن ثمنه بعد التخفيض هو 7200 دج
- في محل آخر كان سعر قيص 4000 دج. ثم أصبح 5000 دج.
أحسب النسبة المئوية لهذه الزيادة .