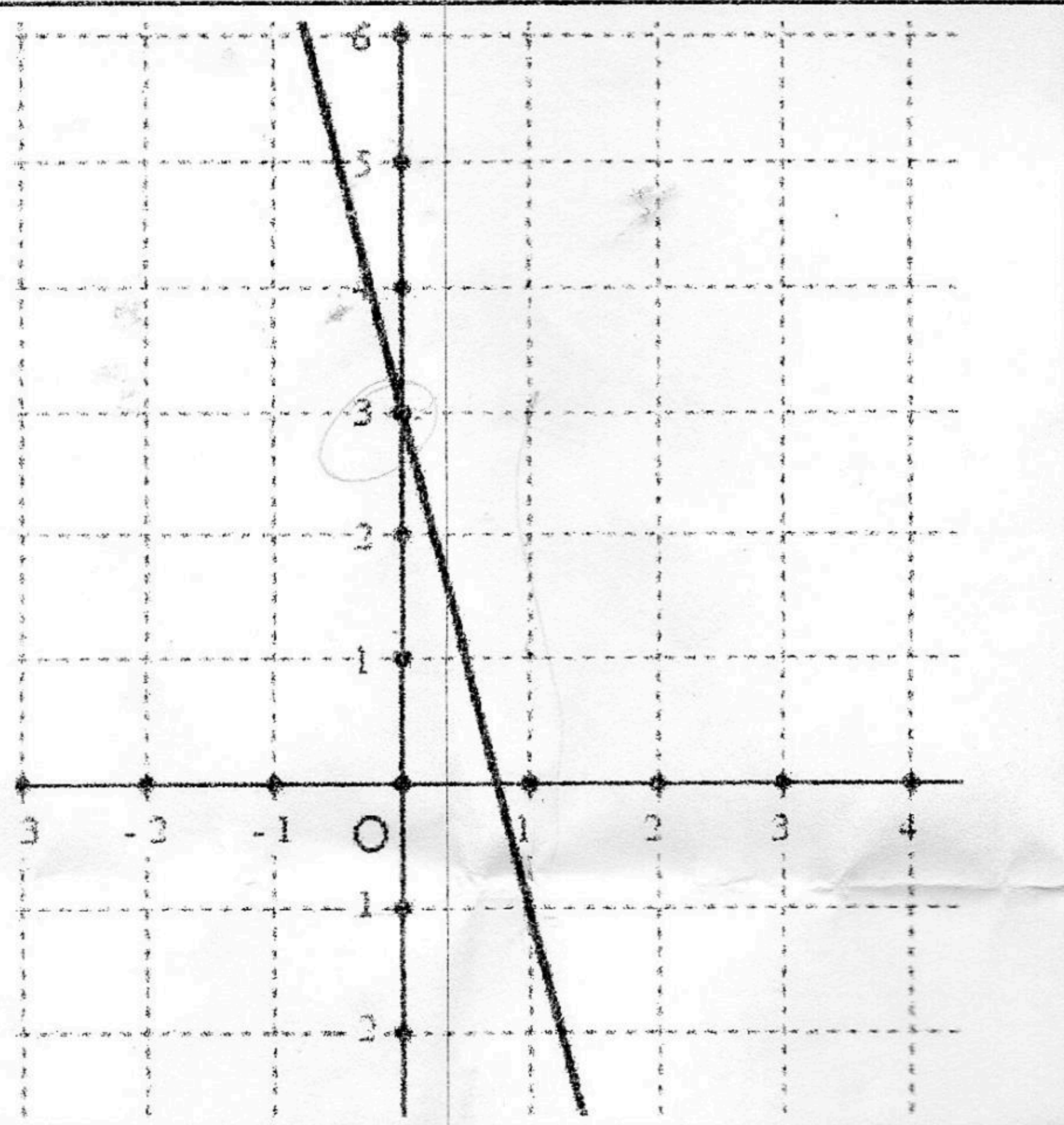


I. f دالة تآلفية معرفة كما يلي: $f : x \longrightarrow -2x + 3$

1. عين صورة كل من العددين: 2 و $\frac{3}{2}$
2. عين العدد الذي صورته بالدالة f هي -4
3. مثل بيانياً الدالة f
4. هل النقطة $A(-2; 3)$ تنتمي إلى بيان الدالة f ؟
5. النقطة $H(x; -5)$ تنتمي إلى بيان الدالة f ، أحسب الفاصلة x

II. إذا علمت أن بيان الدالة g هو المستقيم (MN) حيث $M(-1; 3)$ و $N(4; -2)$ فعين العبارة الجبرية لهذه الدالة

III. تعن في التمثيل البياني للدالة التآلفية J المقابل:
- عين المعاملين a و b لهذه الدالة ثم استنتج العبارة الجبرية لها.



التمرين الثاني: $(0; i; j)$ معم متعامد و متجانس للمستوي

$A(-3; 2)$ و $B(5; -1)$ نقطتان من هذا المستوي

(1) علم A و B

(2) احسب إحداثيتي الشعاع AB ثم استنتج الطول AB →

(3) احسب إحداثيتي I منتصف $[AB]$ ثم علمها

(4) أرسم القرص (C) الذي مركزه I و قطره AB

ثم احسب مساحته.