

# میل الخط المستقیم

ھیفاء المحروقیة

afidni.com

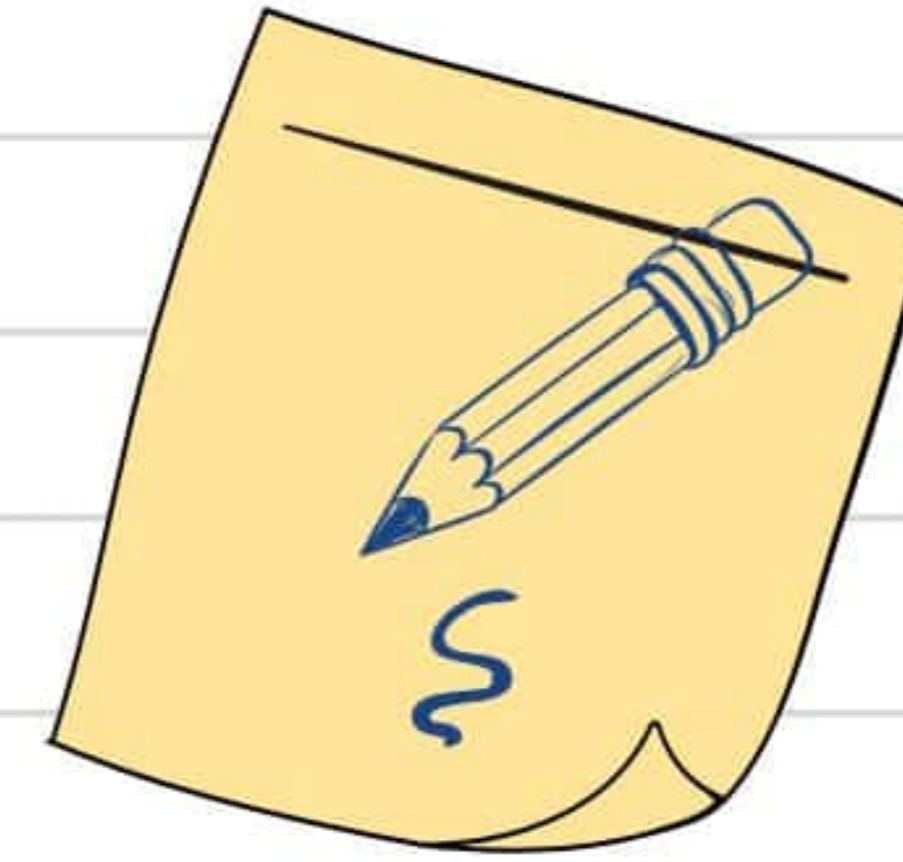
جدد

رابط شرح الدرس

<https://youtu.be/xkcKyjDjl8w>



afidni.com





يكتب جداول القيم ، ويحدد موضع الرسوم البيانية للروال  
الخطية، التي تكون ص معطاة فيها ضمناً باستخراج المجهول  
س، ويعبر ترتيب المعادلة إلى الصورة (ص = م س + ج)،  
ويعرف أهمية م ويجرب ميل الرسم البياني ذي الخيوط  
الستقيمة.

afidni.com



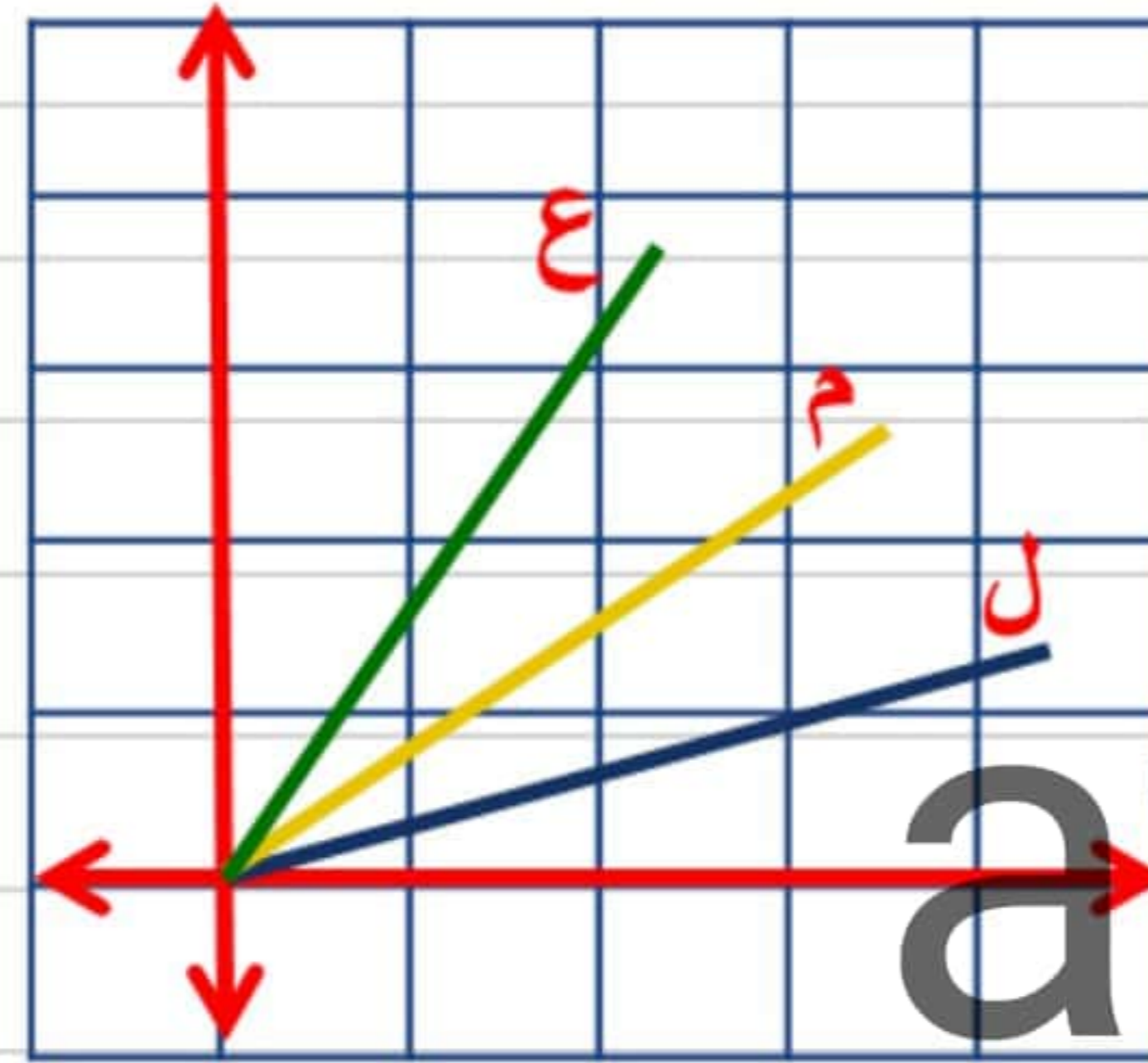
# التمهيد

afidni.com

١] ما وضعية البرج وسارية العلم في الصورتين؟



٢] حدد المستقيم الأثر ميلا في الشكل التالي:

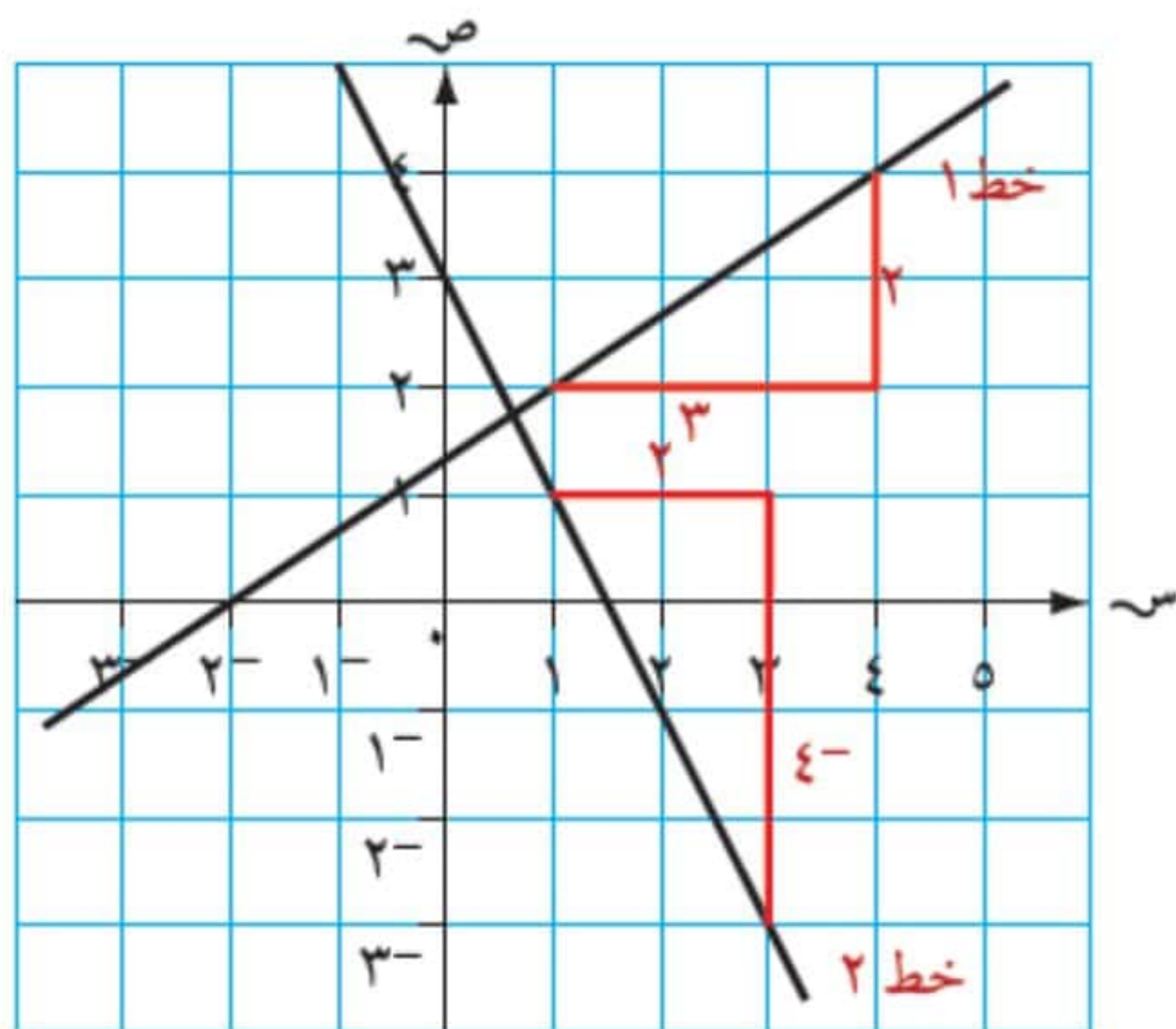


afidni.com

نتيجة

afidni.com

لإيجاد ميل الخطِّ، يُمكنك رسم مُثلث قائم الزَّاوية.



$$\text{الميل هو: } \frac{\text{التغيير في ص}}{\text{التغيير في س}} = \frac{\text{ص}_٢ - \text{ص}_١}{\text{س}_٢ - \text{س}_١}$$

إذا كان الميل سالب فإن الخط المستقيم يميل للأسفل من اليسار إلى اليمين، أما إذا كان الميل موجب فإن الخط المستقيم يميل للأسفل من اليمين إلى اليسار.

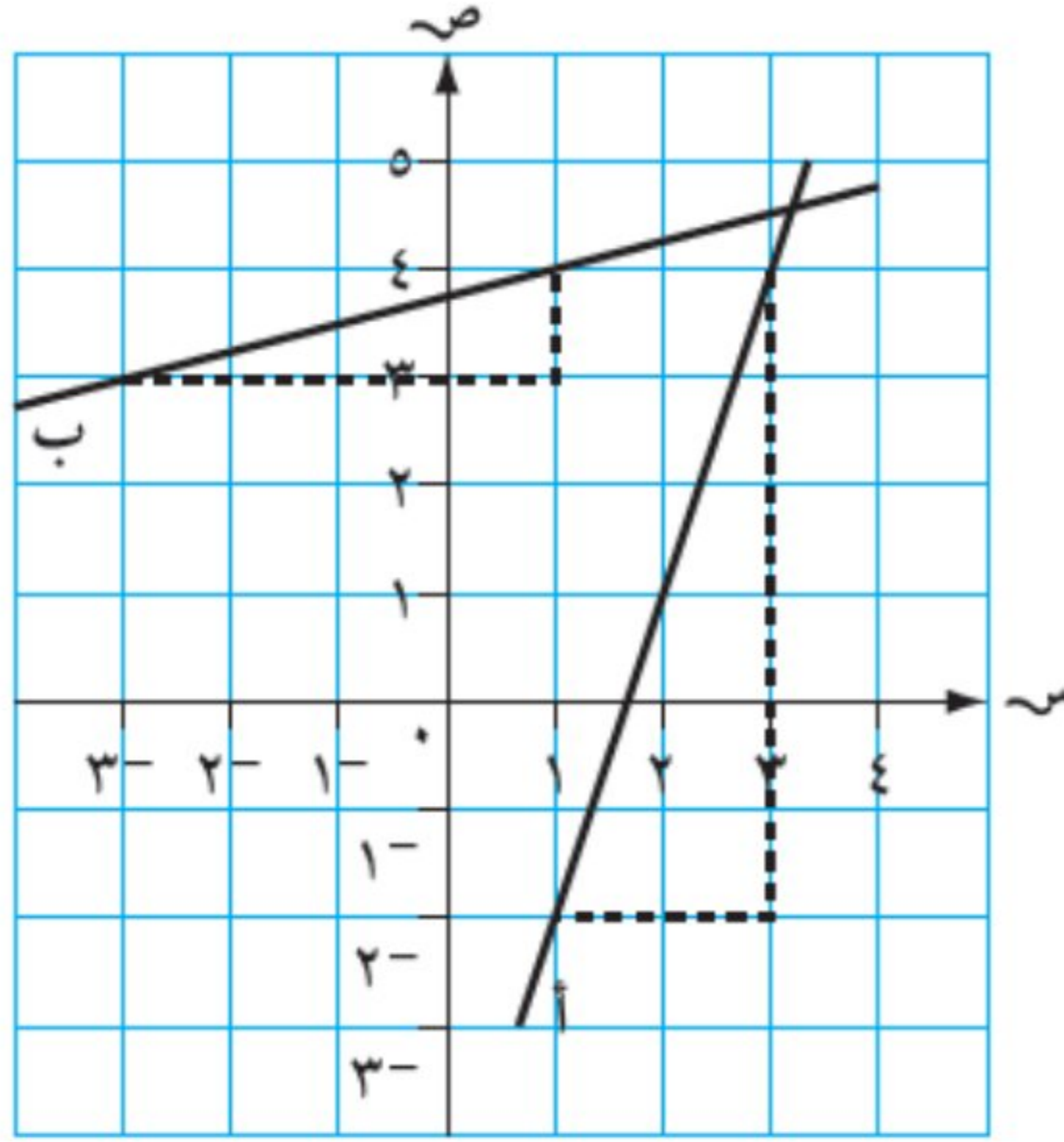
إذا كان المستقيم يصنع زاوية حادة مع المحور السيني فإن ميله موجب وإذا كان المستقيم يصنع زاوية منفرجة مع المحور السيني فإن ميله سالب

afidni.com

تاریخ

afidni.com





احسب ميل الخط المستقيم أ، ب

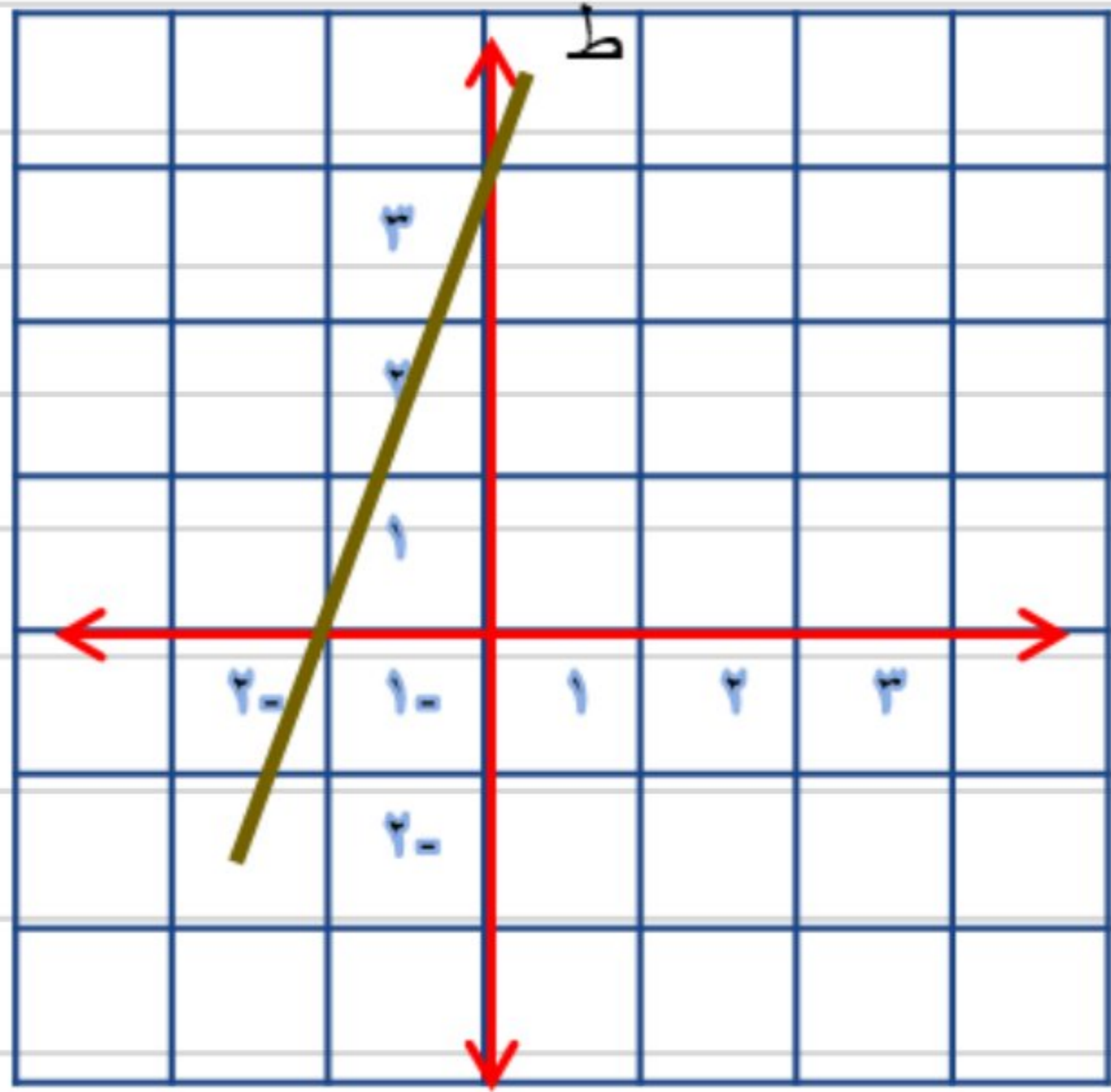


الحل:

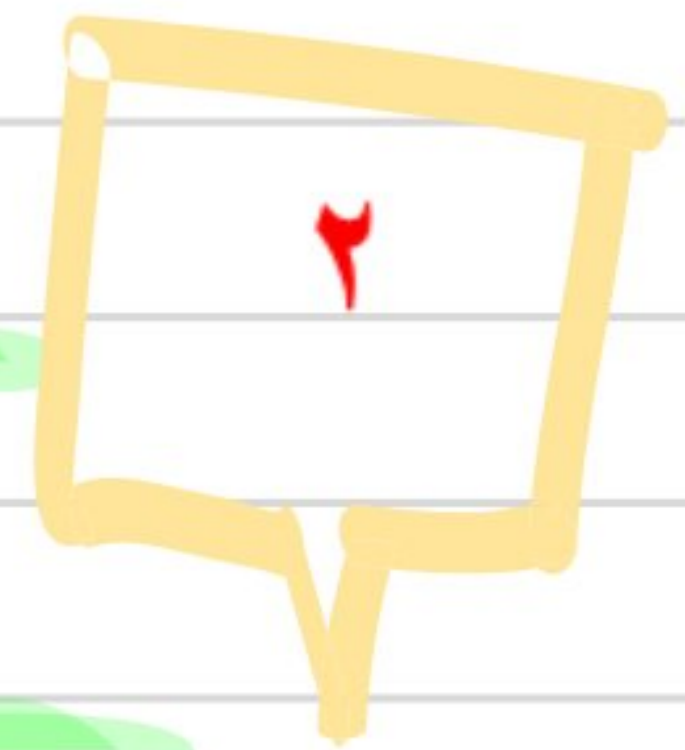


ميل المستقيم ب

ميل المستقيم أ



**اختر الإجابة الصحيحة:**



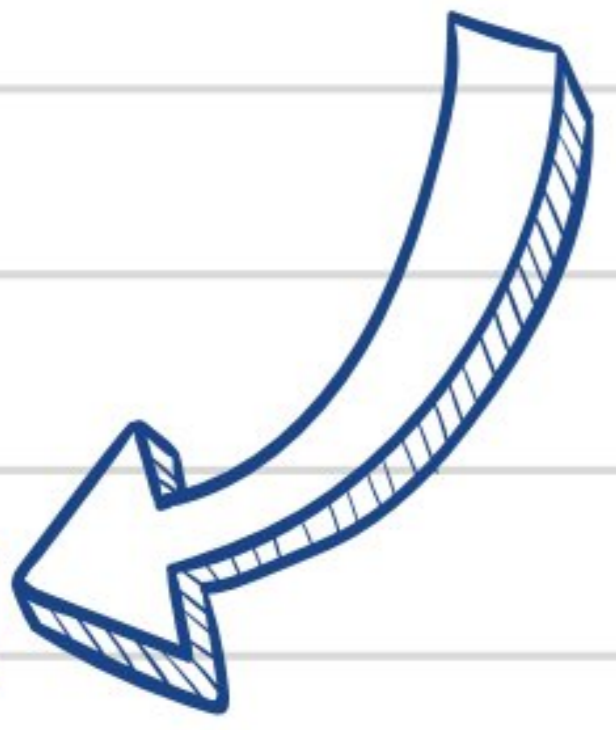
ميل المستقيم الموضح في الشكل المقابل:

ب.  $-\frac{2}{3}$

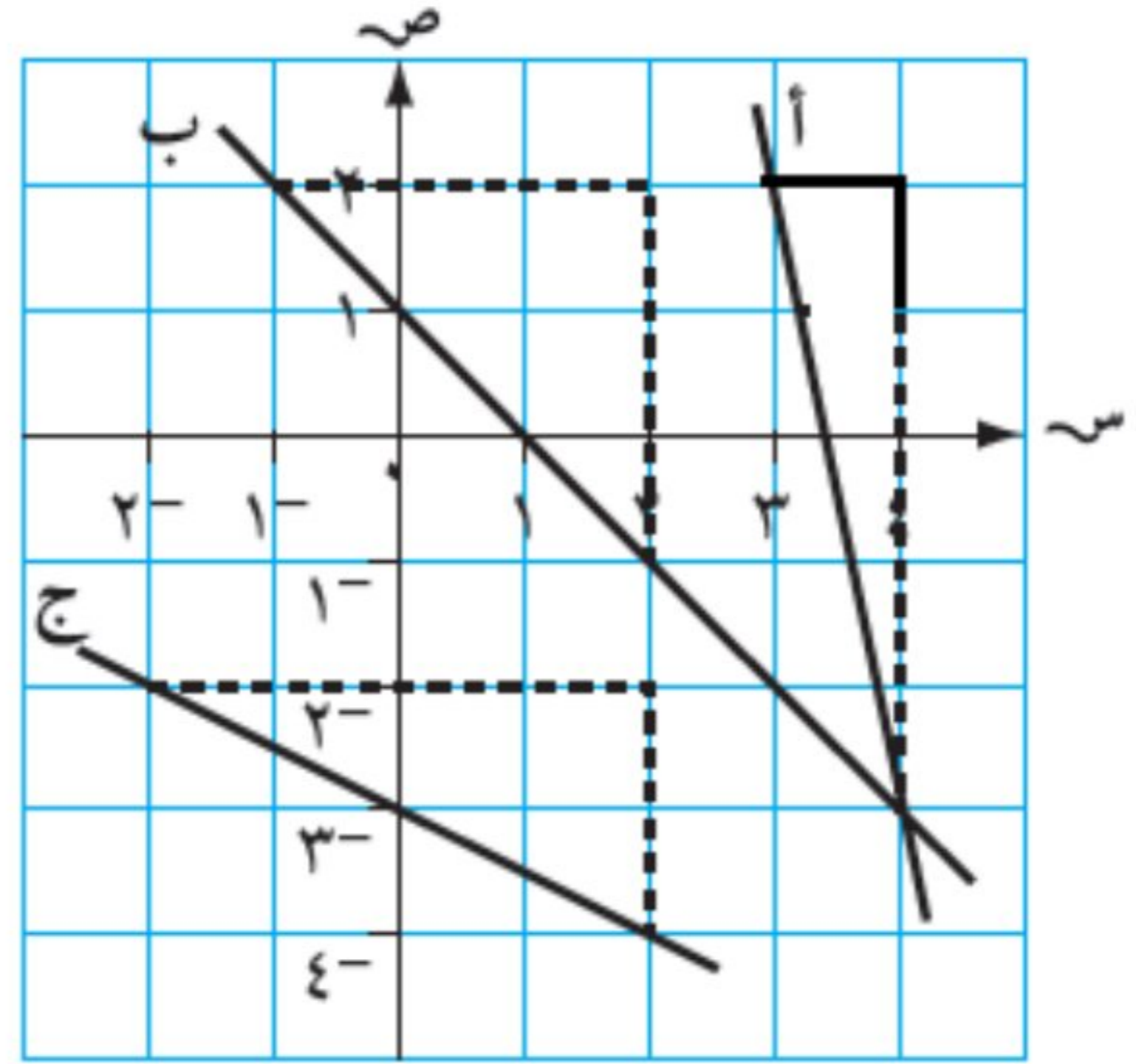
أ.  $\frac{3}{2}$

د.  $-\frac{3}{2}$

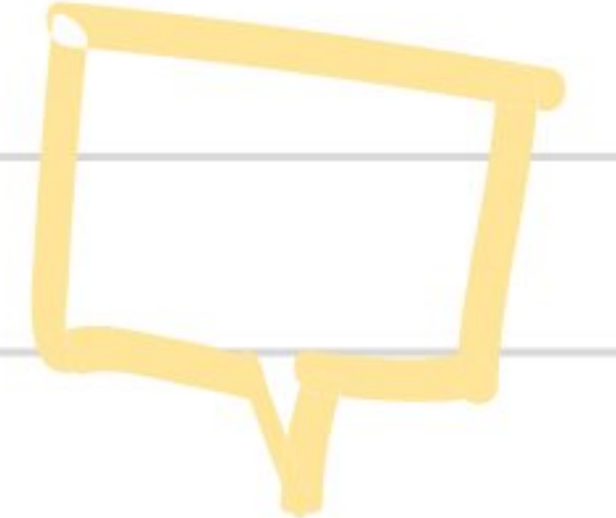
ج.  $\frac{2}{3}$



Multiple Choice

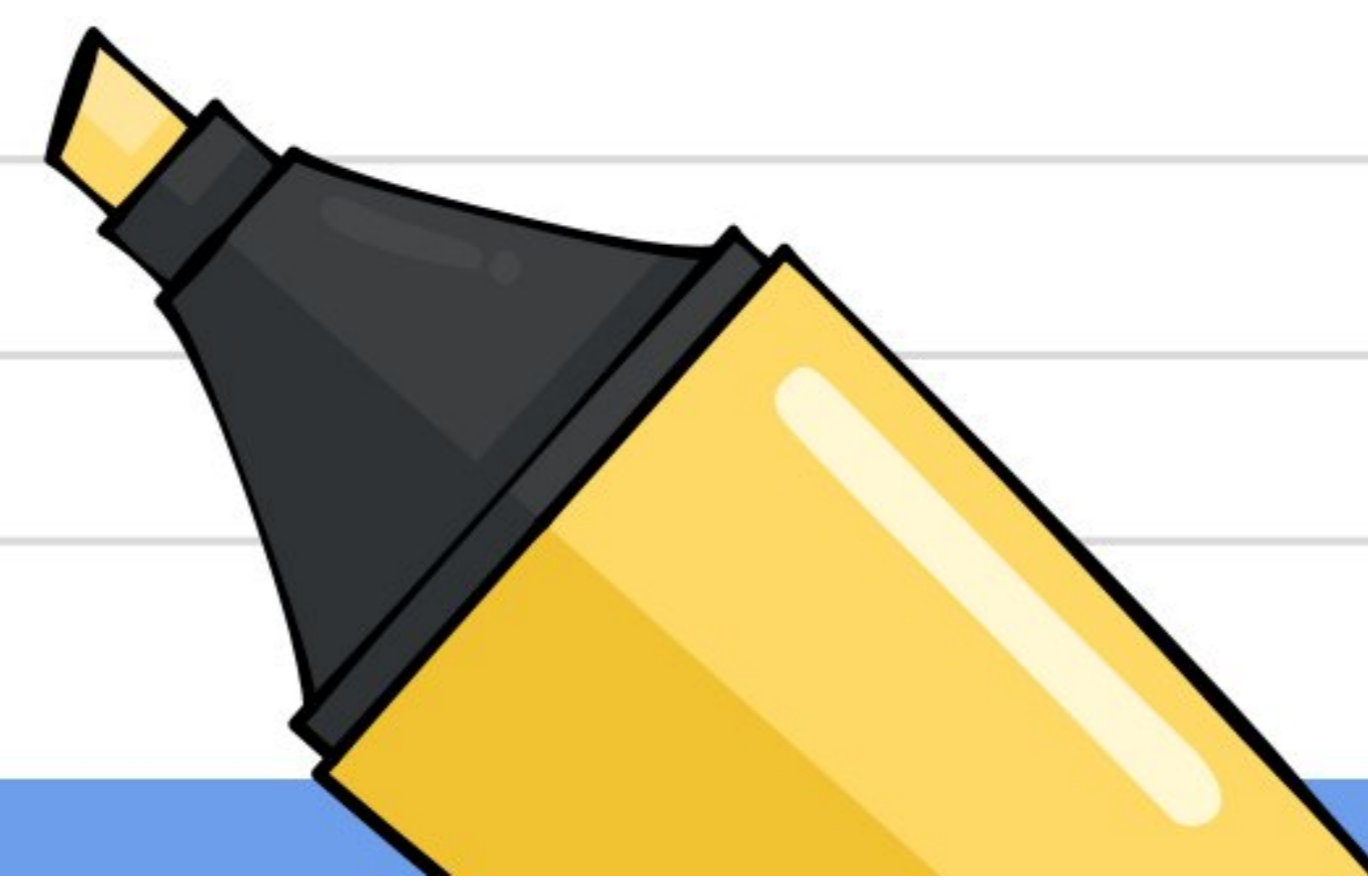


صِل كل مستقيم بميله:



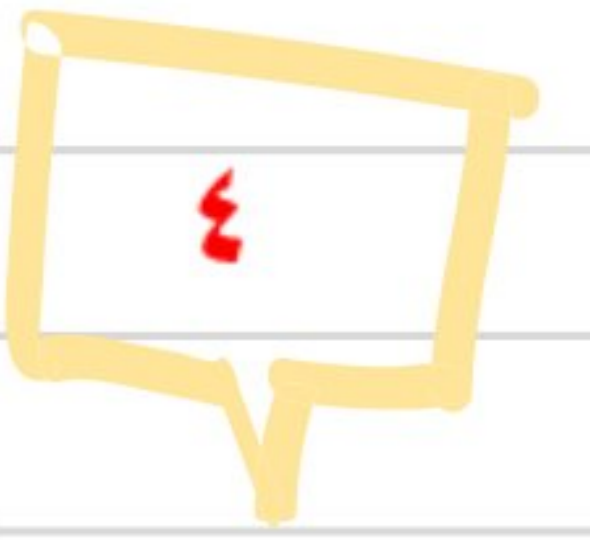
- 1 [ميل المستقيم أ]
- 2 [ميل المستقيم ب]
- 3 [ميل المستقيم ج]

- أ -  $\frac{1}{2}$
- ب -  $\frac{1}{2}$
- ج - 1
- د - 5

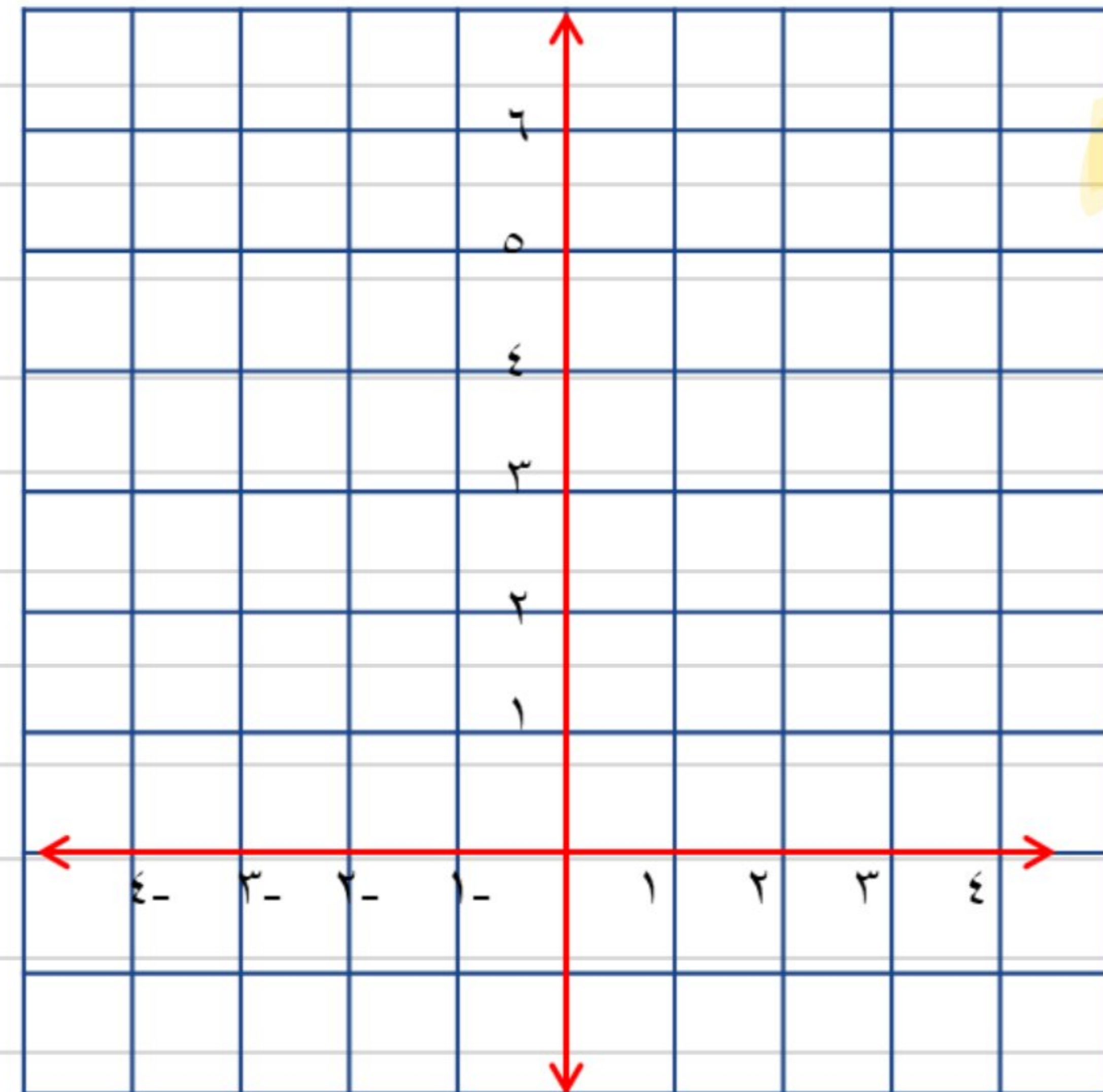


Short Answer

يمرُّ خطُّ مُستقيم خلال النقاط  $(6, 4)$ ،  $(5, 2)$ ،  $(2, -4)$   
(أ) ارسم الخطَّ على شبكة الاحداثيات.  
(ب) أوجد ميل الخطِّ.

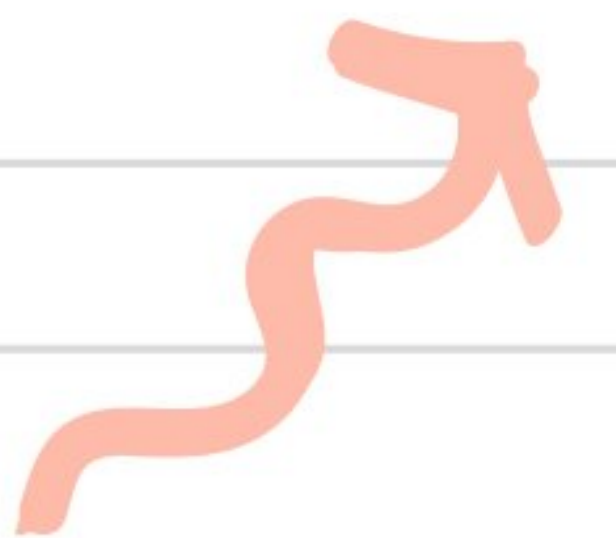


الحل:

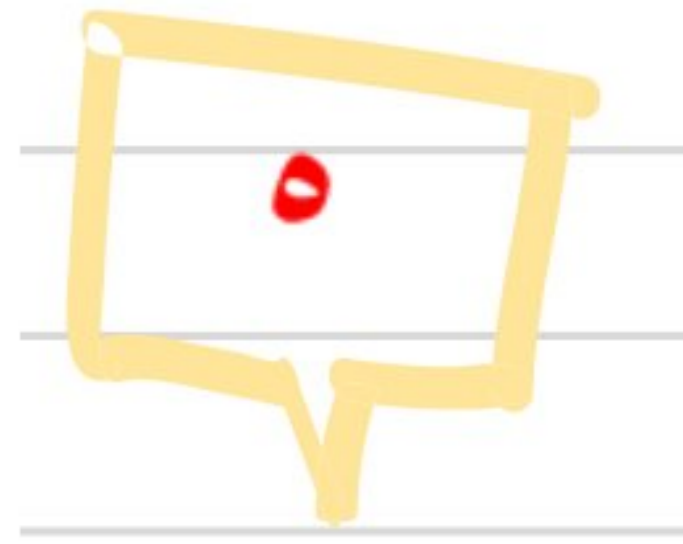


ب

أ

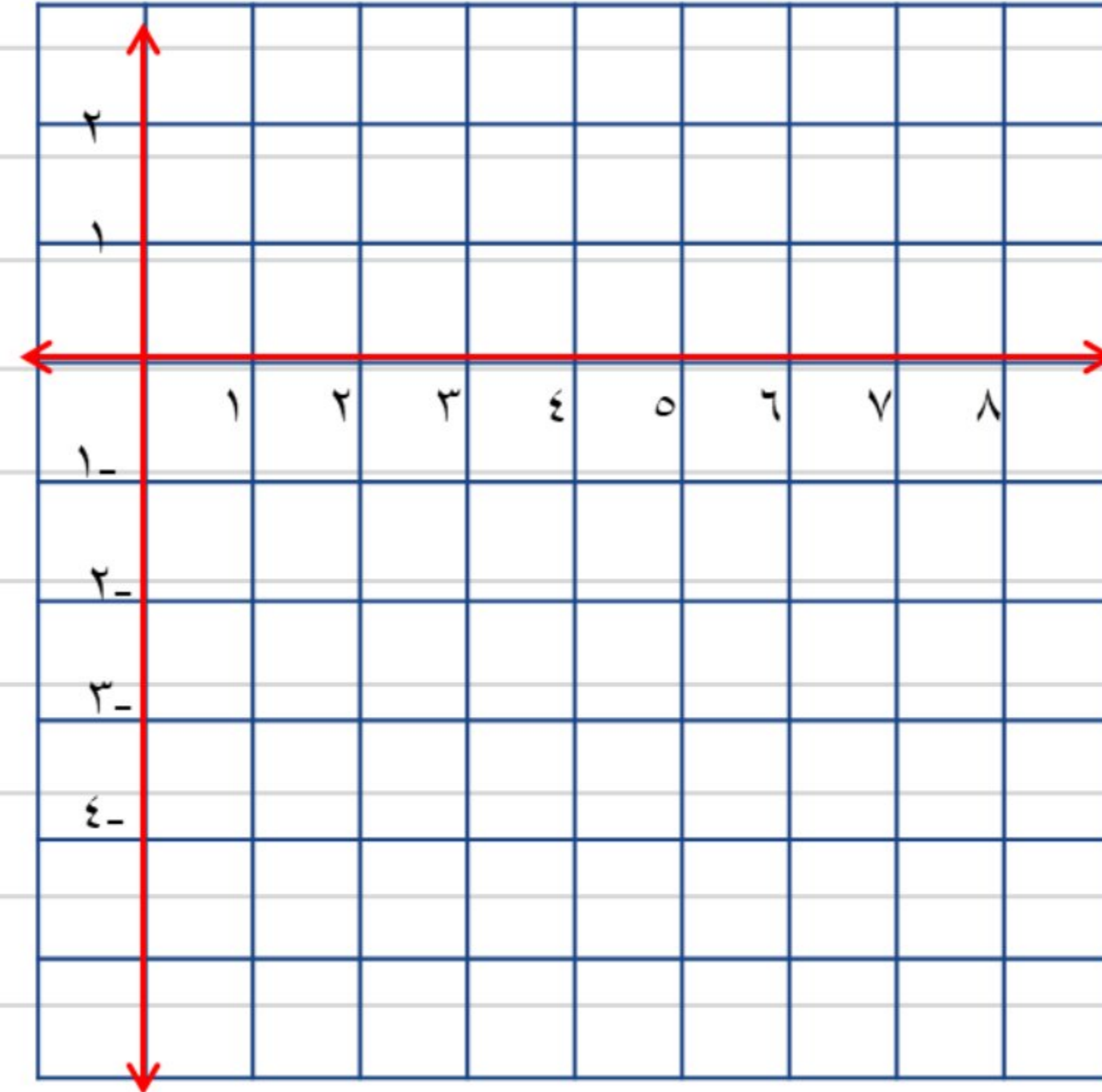


يمرُّ خطُّ مُستقيم خلال النقاط  $(٢، ٤)$  ،  $(٢، ٦)$  ،  $(٤، ٣)$   
( أ ) ارسم الخطَّ على شبكة الاحداثيات.  
( ب ) أوجد ميل الخطِّ.

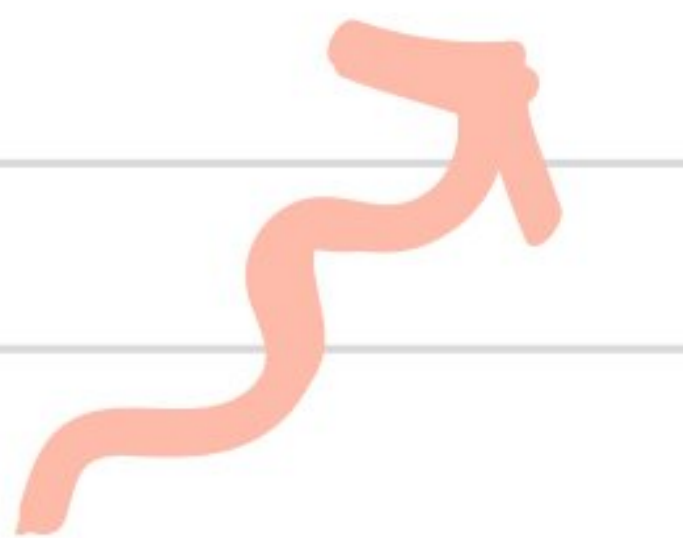


الحل:

ب

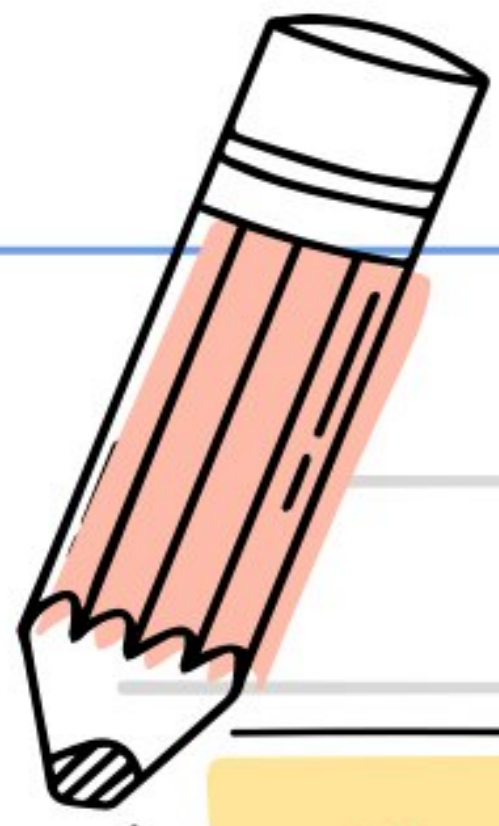


أ



تفريد

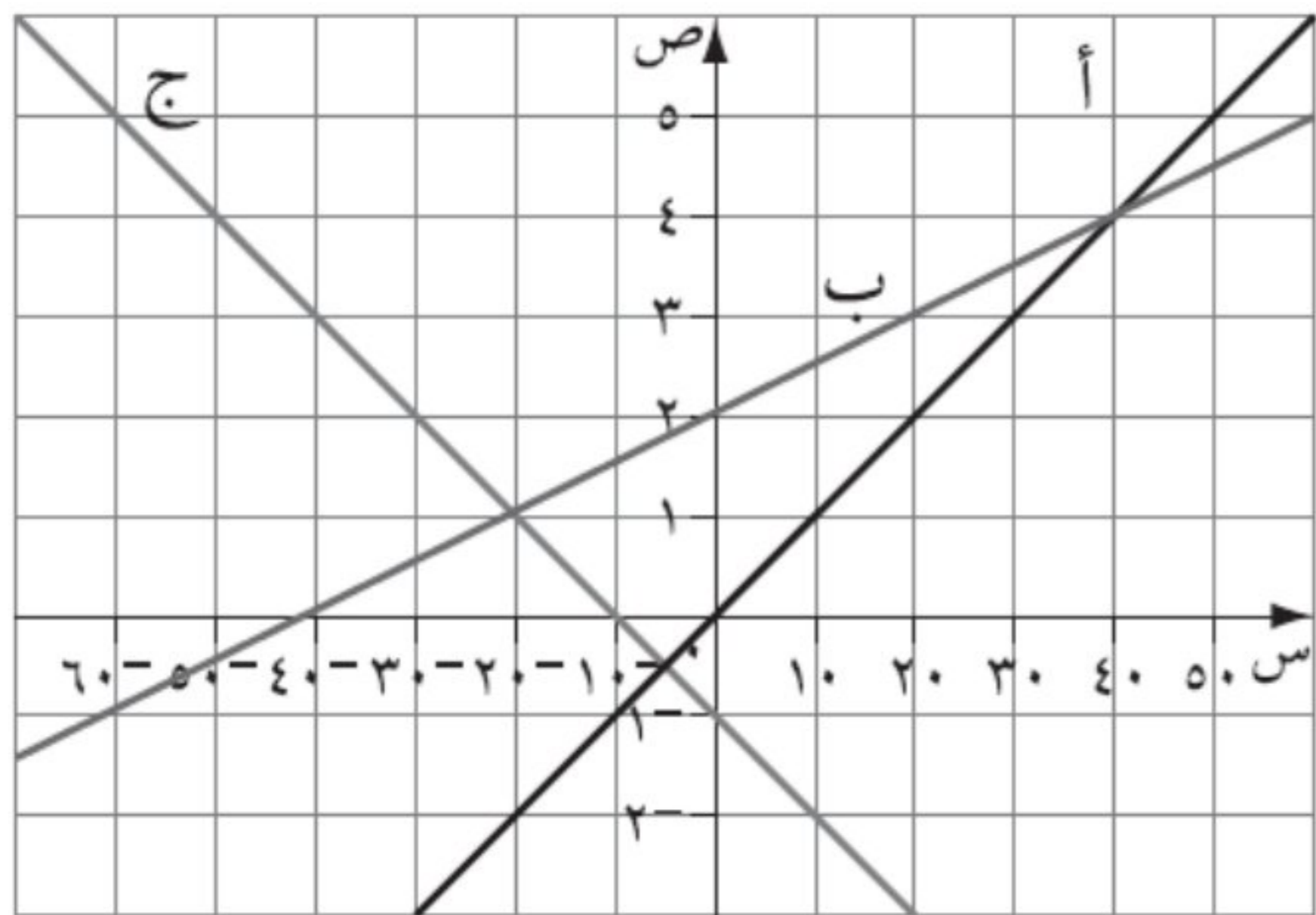
التعليم



٢

في الشكل المقابل:

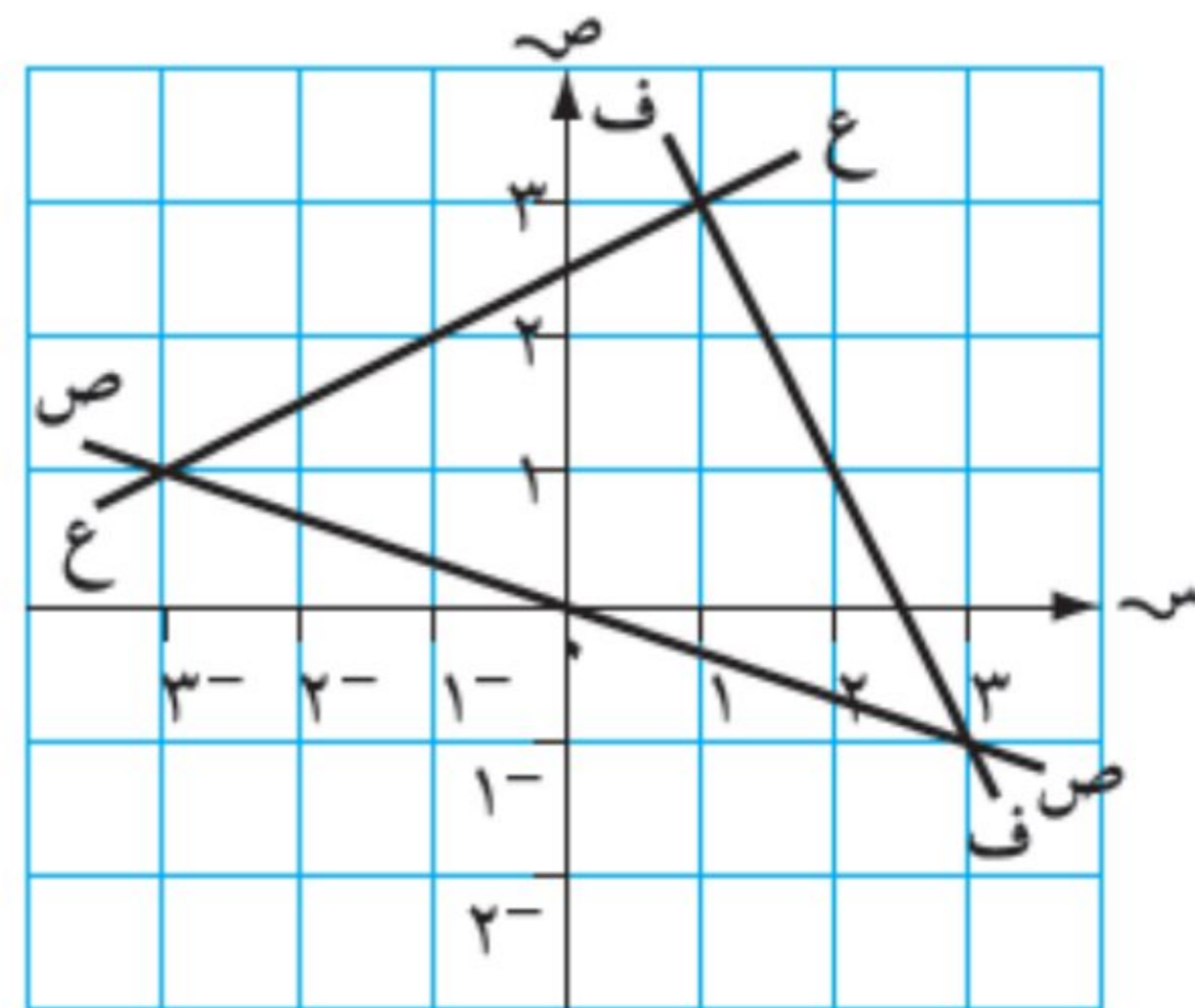
ما ميل المستقيم ب؟



١

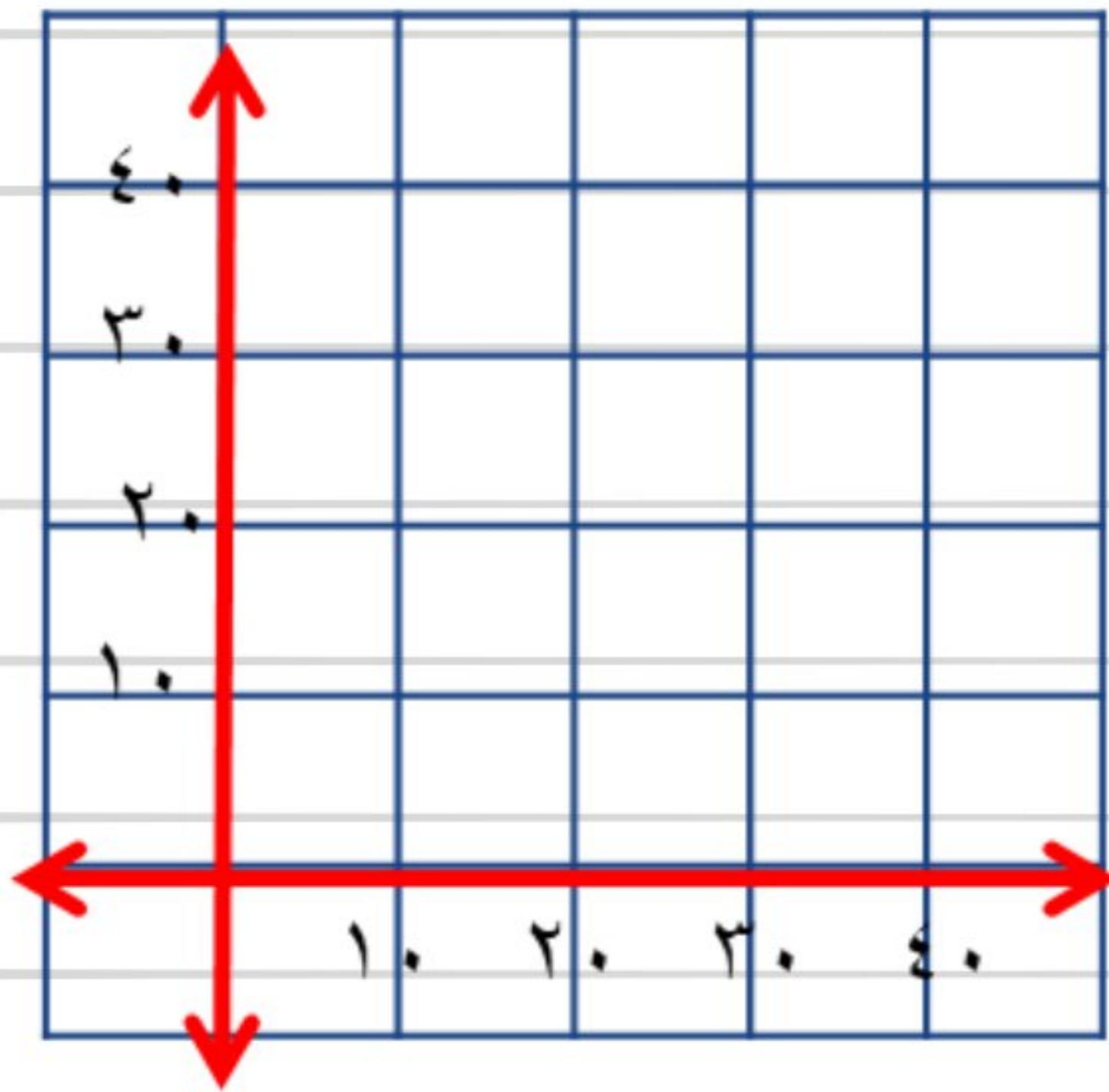
في الشكل المقابل:

ما ميل المستقيم ف؟



$$a^2 + b^2 = c^2$$

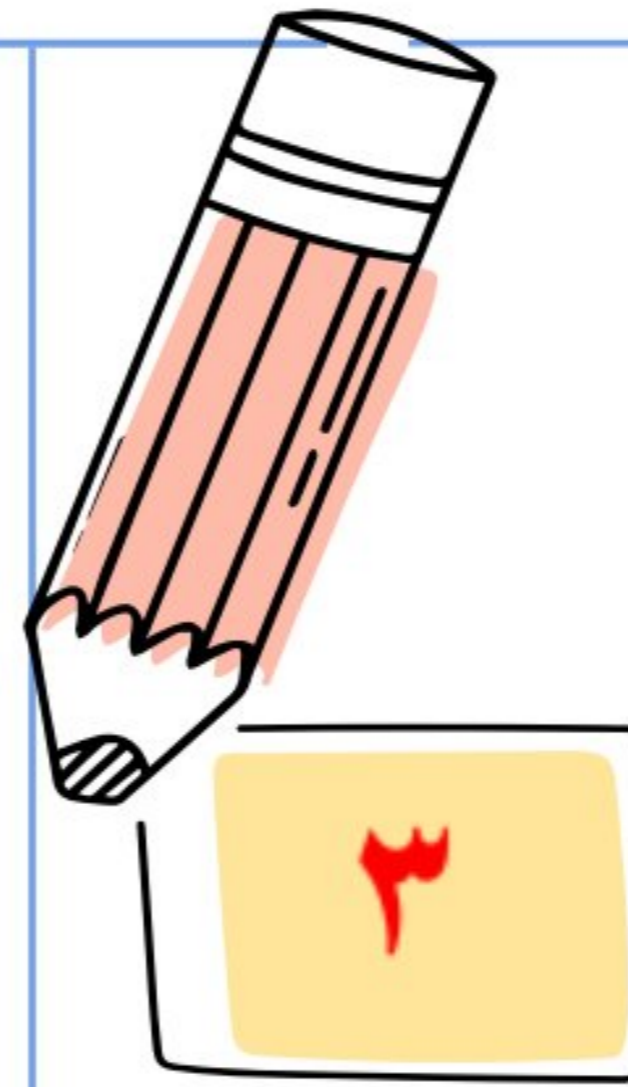
- يمرُّ خطُّ مُستقيمٍ خلال النقاط  $(0, 10)$  ،  $(20, 5)$  ،  $(40, 0)$
- ( أ ) ارسم الخطَّ على شبكة الاحداثيات.
- ( ب ) أوجد ميل الخطِّ.



أ

ب

$$a^2 + b^2 = c^2$$



في الشكل المقابل:

ما ميل المستقيم ع؟

