

**الفرض المحروس الثالث في مادة الرياضيات**

**التمرين الأول (8ن) :** 1) انقل ثم اتمم الجدول التالي:

القاعدة المطبقة	انجاز العمليات
لجمع عددين نسبيين	$(-5) + (-25) = \dots$
لجمع عددين نسبيين	$(-5) + (+25) = \dots$
لطرح عدد نسبي	$(+5) - (+25) = \dots$ $= \dots$

2) احسب المجموعين الجبريين التاليين مع كتابة مراحل الحل:

$$A = (-2) + (+5) - (+3) - (-4) + (-8)$$

$$B = (-0.1) - (+0.25) + (-0.5) - (+0.4) - (-0.75)$$

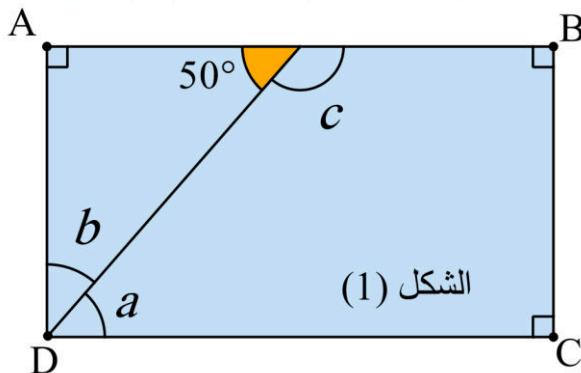
**التمرين الثاني (4ن) :**

G ، F ، E ثلث نقاط على مستقيم مدرج حيث :

$$G(-105) ، F(+45) ، E(-255)$$

1) احسب المسافات EF و EG و GF.

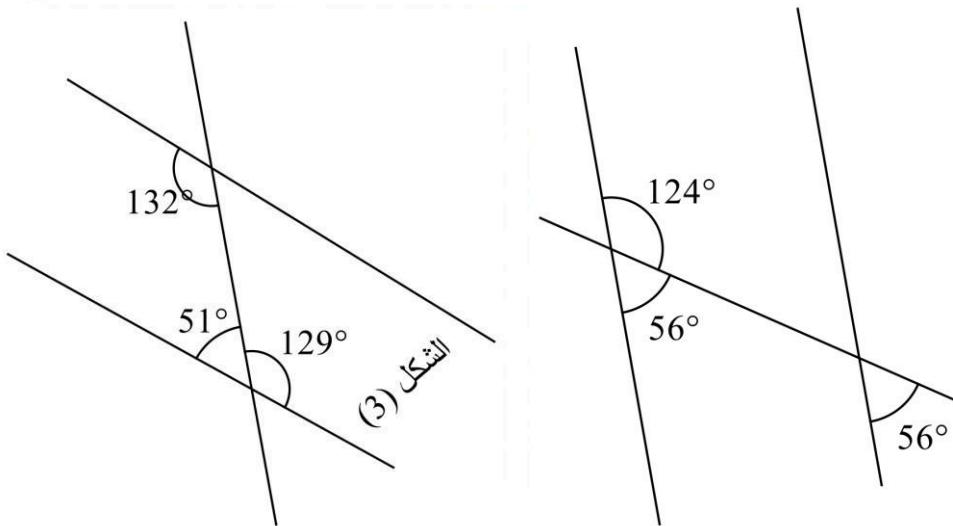
2) ماذا يمكنك القول عن النقطة F - برجوابك.



**التمرين الثالث (8ن) :**

تمعن في الشكل (1) حيث: ABCD مستطيل.

1) اوجد اقياس الزوايا a و b و c مع التبرير.



2) هل المستقيمين متوازيين في الشكل (2) ؟ - برجوابك.

3) هل المستقيمين متوازيين في الشكل (3) ؟ - برجوابك.

الشكل (2)