

التمرين الأول: 07ن

- 1) على مستقيم مدرج علم النقاط التالية : $A(+1,5)$; $B(-3)$; $C(+6)$.
- 2) علم النقطة D نظيرة النقطة C بالنسبة إلى O . ما هي فاصلتها ؟
- 3) أحسب كلا من الطولين AB و AC .
- 4) ماذا تمثل النقطة A بالنسبة للقطعة [BC] ؟ علل .

التمرين الثاني: 07ن

قام كل من أحمد و علي بسحب ست كرات تحمل كل كرة عددا نسبيا كما هو موضح في الجدول التالي :

	السحب 1	السحب 2	السحب 3	السحب 4	السحب 5	السحب 6
نقاط أحمد a	+16	-13	-5,5	+6	+12,5	+10
نقاط علي b	-17	+14	+16,5	-4	-2,5	-19
الفرق a-b						

- 1) أحسب في كل سحب الفرق بين نقاط أحمد و نقاط علي a-b (مع كتابة العمليات) ثم املأ الجدول .
- 2) أحسب عدد النقاط التي تحصل عليها أحمد .
- 3) أحسب عدد النقاط التي تحصل عليها علي .
- 4) من الذي تحصل على أقل عدد من النقاط ؟ علل .

التمرين الثالث: 06ن

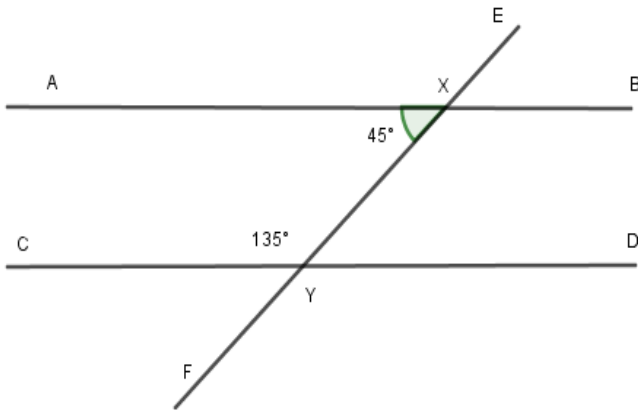
لاحظ الشكل المقابل .

- 1) سم زاويتين متقابلتين بالرأس ، زاويتين متبادلتين داخليا .

2) أحسب قياس الزاوية $\widehat{EYD}$.

3) بين أن المستقيمين (AB) و (BC) متوازيان .

4) استنتج قياس الزاوية $\widehat{FYD}$.



بالتوفيق