najah213.com · نجاح 213

متوسطة الإمام مالك بن أنس – تلمسان-　　السنة الدراسية: 2019/2018

المستوى: الثانية متوسط　　المادة: رياضيات

الأستاذة : العربي زكية　　الفرض الأول للثلاثي الثاني　　المدة:1 ساعة

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

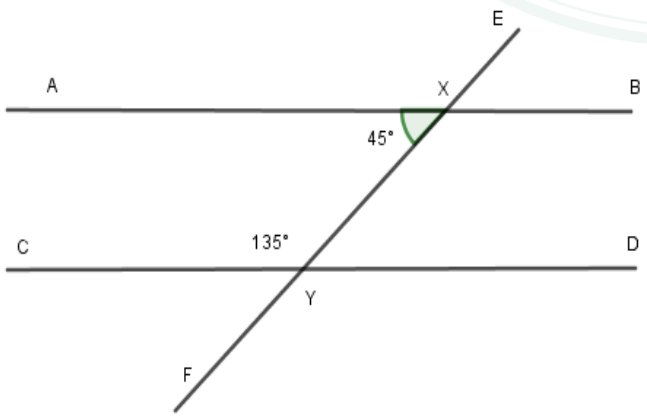
قام كل من أحمد و علي بسحب ست كرات تحمل كل كرة عددا نسبيا كما هو موضح في الجدول التالي :

	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 قيس الزاوية $\widehat{EYD}$.
3) بين أن المستقيمين (AB) و (BC) متوازيان .
4) استنتج قيس الزاوية $\widehat{FYD}$.

بالتوفيق

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com