



04 الفرض الأول (الفصل الثاني) نموذج

التمرين الأول :

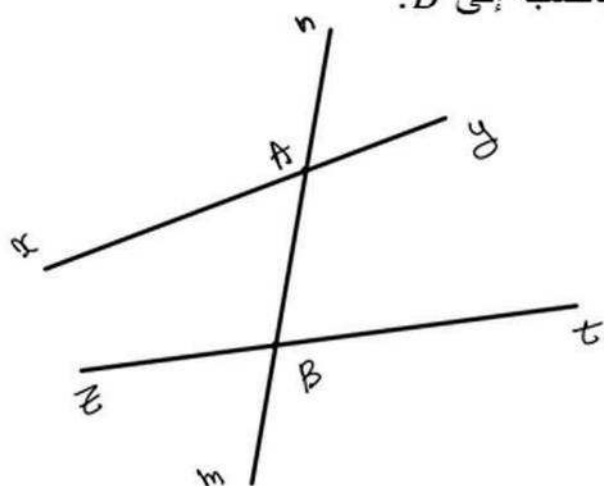
- (xy) مستقيم مدرج وحدة الطول هي السنتيمتر .
 (1) علم النقط $E(+1,5), D(-3), C(-3,5), B(-1), A(+2)$
 (2) علم I منتصف $[AD]$ ثم عين فاصلة النقطة I .
 (3) عين النقطة N بحيث تكون A منتصف $[EN]$ ثم عين فاصلة N .
 (4) احسب الأطوال : $DB ; EC$
 (5) ضع مكان النقط أحد الرموز التالية : $< , = , >$
 $(-3,14) \dots (-3,41) , (-0,1) \dots (-8,78) , (-102,4) \dots (-1,2)$

التمرين الثاني :

لديك الجدول التالي :

الأحد	الاثنين	الثلاثاء	
-2	-1	-4	درجة الحرارة على الساعة 5 صباحا
+5	0	+3	درجة الحرارة على الساعة 12 زوالا

- (1) احسب مجموع درجتي الحرارة في كل يوم .
 (2) احسب فرق درجتي الحرارة في كل يوم .
 (3) على ورق ميليمتري . ارسم معلم متعامد متجانس مبدؤه O .
 - وحدة الطول على محور الفواصل 1 cm .
 - وحدة الطول على محور الترتيب 1 cm .
 (4) علم النقط التالية : $N(-4; 1) ; B(0; 2) ; E(-2; +5)$
 (5) عين E' نظيرة E بالنسبة إلى B . N' نظيرة N بالنسبة إلى B .
 بين نوع الرباعي $ENE'N'$.



التمرين الثالث :

إليك الشكل التالي :

(1) أكمل ما يلي :

- و زاويتان متماثلتان
 و زاويتان متبادلتان داخليا .
 و زاويتان متكاملتان
 و زاويتان متقابلتان بالرأس .