

فرض محروس أول للثلاثي فرض محروس أول للثلاثي

المستوى: السنة الثانية متوسط

التمرين الأول: (4 ن).

رتب تنازليا الأعداد النسبية التالية:

-2.23 , $+1$, $+4.15$, -2.3 , -4.2 , $+5$, -37 , 0 .

التمرين الثاني: (4 ن).

أحسب المجموع الجبري التالي :

$$* A = - 24.5 + 38 - 29.1 - 7 + 18.5 - 40.9$$

التمرين الثالث: (6 ن).

(XY) مستقيم مدرج مبدؤه O حيث طول الوحدة 1cm .

1. علم النقط $A (-4.5)$, $B (+3)$, $C (-0.5)$, $D (+5)$.

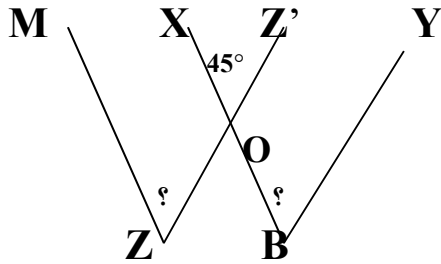
2. ماهي فاصلة كل من النقطتين M منتصف القطعة [AC]

و N // [BD]

3. احسب المسافتين CB,AD.

التمرين الرابع: (6 ن).

أنظر الشكل حيث : $(XB) // (MZ)$, $(ZZ') // (BY)$. أكمل:



..... لأن $\widehat{BOZ} = \widehat{BOZ}$

..... لأن $\widehat{XBY} = \widehat{XBY}$

..... لأن $\widehat{Z'ZM} = \widehat{Z'ZM}$

نستنتج أن : =

نتمنى لكم توفيق