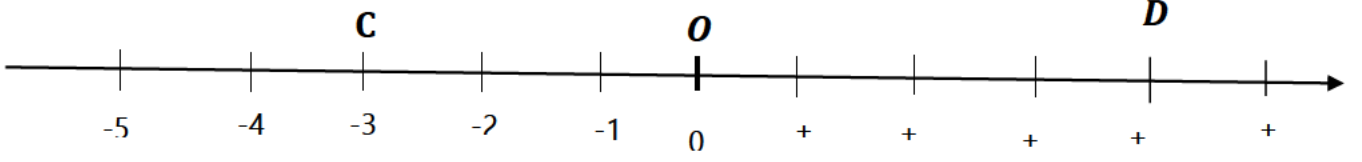


الفرض الأول للثلاثي الثاني

التمرين الأول : (08 نقاط)

اليك المستقيم المدرج مبدؤه O الوحدة هي السنتيمتر



- ✓ علم النقطين : $A(+1)$, $B(-5)$
- ✓ ماهي فواصل النقط: C و D.
- ✓ علم النقطة E التي مسافتها الي الصفر هي 3 في الاتجاه الموجب . ماهي فاصلة E
- ✓ ماهي نظيرة النقطة C بالنسبة الي النقطة O.
- ✓ احسب المسافة بين A و B

التمرين الثاني : (06 نقاط)

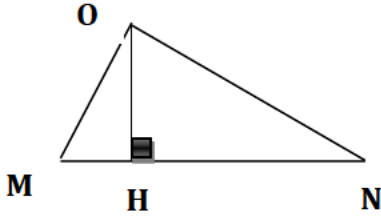
❖ ABC مثلث حيث : $BC = 4cm$; $AC = 5cm$; $AB = 7cm$

✓ هل يمكن رسم المثلث ABC ؟ علل

✓ اذا كان جوابك بنعم ارسم المثلث ABC بدقة .

❖ احسب مساحة المثلث OMN حيث :

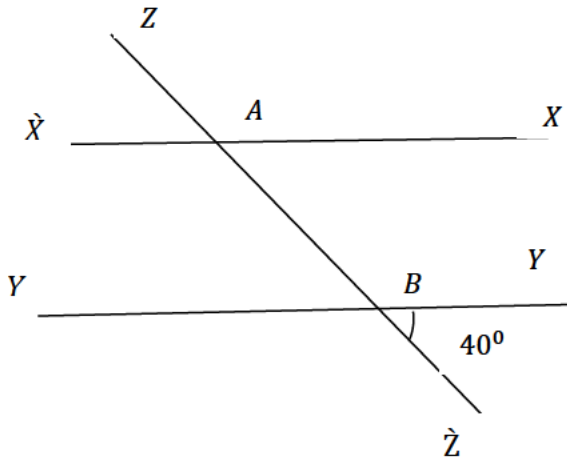
$OH = 3.2cm$; $MN = 7cm$; $ON = 5.4cm$



التمرين الثالث : (06 نقاط)

لاحظ الشكل المقابل جيّدًا حيث : (xx') // (yy') .

أوجد أقياس الزوايا الآتية : $Z\hat{A}X$, $X\hat{A}B$, $Y\hat{B}A$.



بالتوفيق

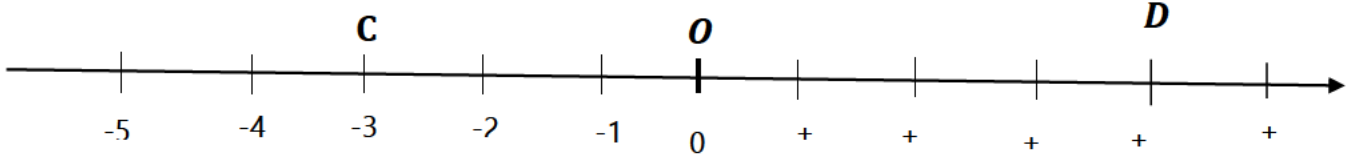
السنة الدراسية 2023/2022
مادة : الرياضيات

متوسطة : ابن طفيل اولاد جلال
المستوي : 2 متوسط

الفرض الأول للثلاثي الثاني

التمرين الأول : (08 نقاط)

اليك المستقيم المدرج مبدؤه O الوحدة هي السنتيمتر



- ✓ علم النقطيين : $A(+1)$, $B(-5)$
- ✓ ماهي فواصل النقط: C و D .
- ✓ علم النقطة E التي مسافتها الي الصفر هي 3 في الاتجاه الموجب . ماهي فاصلة E
- ✓ ماهي نظيرة النقطة C بالنسبة الي النقطة O .
- ✓ احسب المسافة بين A و B

التمرين الثاني : (06 نقاط)

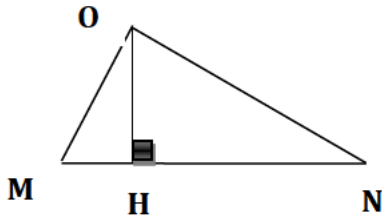
❖ ABC مثلث حيث : $AB = 7cm$; $AC = 5cm$; $BC = 4cm$

✓ هل يمكن رسم المثلث ABC ؟ علل .

✓ اذا كان جوابك بنعم ارسم المثلث ABC بدقة

❖ احسب مساحة المثلث OMN حيث :

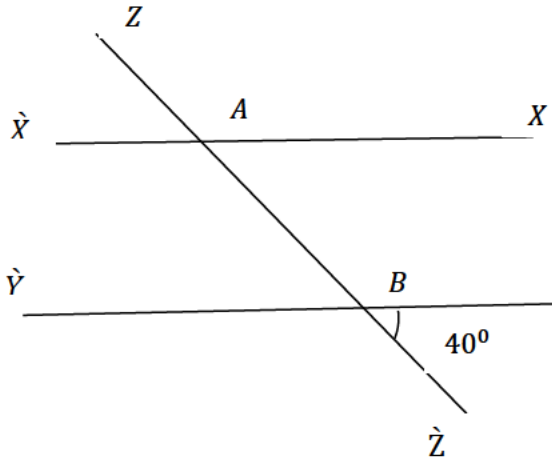
$OH = 3.2cm$; $MN = 7cm$; $ON = 5.4cm$



التمرين الثالث : (06 نقاط)

لاحظ الشكل المقابل جيّدًا حيث : $(yy') // (xx')$

أوجد أقياس الزوايا الأتية : $Z\hat{A}X$ ، $X\hat{A}B$ ، $Y'\hat{B}A$



بالتوفيق