السنة الدراسية 2023/2022 مادة: الرياضيات

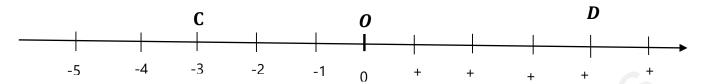
متوسطة: ابن طفيل اولاد جلال

المستوي: 2 متوسط

# الفرض الأول للثلاثي الثاني

# التمرين الأول: (80 نقاط)

اليك المستقيم المدرج مبدؤه О الوحدة هي السنتمتر

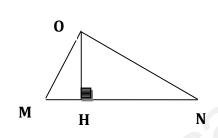


- B(-5) , A(+1) : علم النقطيين  $\checkmark$ 
  - $\sim$  ماهي فواصل النقط:  $\sim$  و  $\sim$
- E علم النقطة E التي مسافتها الي الصفر هي 3 في الاتجاه الموجب ماهي فاصلة  $\checkmark$ 
  - .0 النقطة C بالنسبة الي النقطة  $\checkmark$ 
    - $\cdot$  احسب المسافة بين A و  $\bullet$

#### التمرين الثانى: (06 نقاط)

- AB = 7cm ; AC = 5cm ; BC = 4cm : مثلث حيث ABC
  - المثلث ABC علل علل  $\checkmark$
  - ✓ اذا كان جوبك بنعم ارسم المثلث ABC بدقة .
    - ❖ احسب مساحة المثلث OMN حبث:

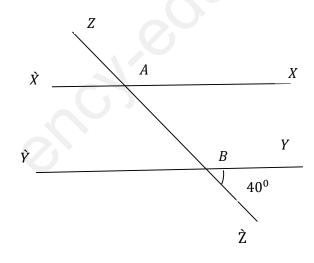
OH = 3.2cm; MN = 7cm; ON = 5.4cm



### التمرين الثالث: (60نقاط)

(yy')//(xx') : گرحظ الشكل المقابل جيّ حيث

.  $Z\hat{A}X$  ،  $X\hat{A}B$  ،  $Y'\hat{B}A$  : أوجــــد أقياس الزوايا الأنية



### بالتوفيق

# السنة الدراسية 2023/2022

مادة: الرياضيات

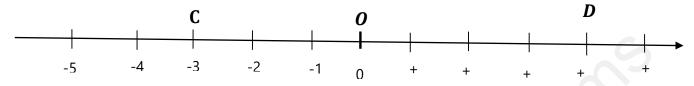
متوسطة: ابن طفيل اولاد جلال

المستوي: 2 متوسط

## الفرض الأول للثلاثي الثاني

# التمرين الأول: (80 نقاط)

اليك المستقيم المدرج مبدؤه ن الوحدة هي السنتمتر

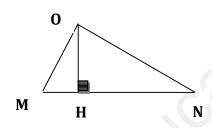


- B(-5) , A(+1) : علم النقطيين  $\checkmark$ 
  - $\sim$  ماهى فواصل النقط:  $\sim$  و  $\sim$
- E علم النقطة E التي مسافتها الى الصفر هي 3 في الاتجاه الموجب . ماهي فاصلة  $\checkmark$ 
  - ماهي نظيرة النقطة C بالنسبة الي النقطة  $\checkmark$ 
    - $\cdot$  B و A احسب المسافة بين

### التمرين الثانى: (06 نقاط)

- AB = 7cm ; AC = 5cm ; BC = 4cm : مثلث حیث ABC
  - مل يمكن رسم المثلث ABC علل .  $\checkmark$
  - اذا كان جوبك بنعم ارسم المثلث ABC بدقة  $\checkmark$ 
    - ن حبث: مساحة المثلث OMN حبث:

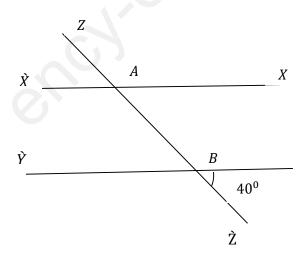
OH = 3.2cm; MN = 7cm; ON = 5.4cm



## التمرين الثالث: (66نقاط)

(yy')//(xx') : حيث جيّــــــدًا المقابل جيّـــــدًا

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



## بالتوفيق