AB

متوسطة منصوري ابراهيم السنة الدراسية : 2018/2019

القسم : **2 م 1**

التاريخ :.........................................الاسم:..................................اللقب: ...................................العلامة :

التمرين الأول:

1. ضع الرمز المناسب: ; ; =

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| + 6,10………….+6 ,1 | +26………….-26 | -21,8………-21 | +0,95………..-9,5 |

1. رتب الأعداد السابقة ترتيبا تنازليا:

........................................................................................................................................................................................

1. ضع النقاط التالية علي المستقيم المدرج :K (-9) ; D (-4,5 ) ; M ( +2,5 ) ; A (+10,5 )

1. في المعلم المتعامد و المتجانس علم النقاط:

A (2 ; 3) C ( -1 ; -4 ) ; B ( 4 ;-1 ) ;

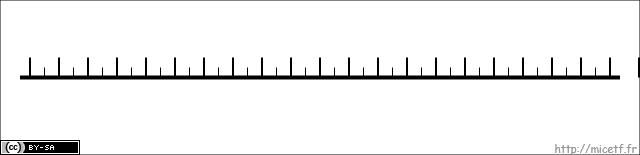
أرسم المثلث ʹ Aʹ BʹC نظير المثلث ABC بالنسبة

الىO مبدأ المعلم .

أكتب احداثيتا النقاط:

Aʹ( …….. ;……..) ; Bʹ (……. ;.........) ; C ʹ ( ……..;……… )

ترتي



F

E

-2

+5

التمرين الثاني : 2- أكمل الهرم

1. أكمل الجدول :

3- أحسب المجموع الجبري :

H = (+32) +( +19 ) + (+ 36 ) + ( -24 ) + ( - 19 ) + ( - 25 )

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| + | +2,5 | -3.4 | -6,8 | +0.3 |
| -10 |  |  |  |  |
| +20 |  |  |  |  |

ا

-65

- 131

+126

-170

ب

التمرين الثالث :

إليك الشكل :

**1**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| *زاويتان متجاورتان* | *زاويتان متتامتان* | *زاويتان متكاملتان* | *زاويتان متقابلتان بالرأس* |
| ..................و................. | ..........................و.................... | .........................و........................ | ..........................و..................... |

2- أحسب قيس الزاوية

…………………….……………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………………….

……………………..……………………………………………………………………………………

…………………….……………………………………………………………………………………

…………………….…………………………………………………………………………………….

…………………..………………………………………………………………………………………

………………….………………………………………………………………………………………..

E

بالتوفيق

3- أحسب قيس الزاوية

……………………………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………………………….

……………………………………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………………………………

M

E

C

R

A