متوسطة : ابن طفيل أولاد جلال السنة الدراسية 2022/2021

المستوى : 02 متوسط مادة الرياضيات

# فرض الثلاثي الثاني

## التمرين الأول :

احسب مايلي:

$(+3)+(-7)=$..........................................

$(-4)+(+9)=$..........................................

$(-6)-(+11)=$..........................................

$(-3)-(-8)=$..........................................

$B=(+8)-(+5)-(-7)+(-5)$

$B=$..........................................

$B=$..........................................

$B=$..........................................

$B=$..........................................

$A=7-9+6-11$

$A=$..........................................

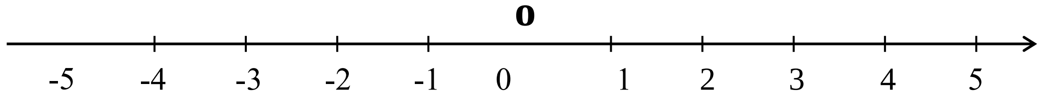
$A=$..........................................

$A=$..........................................

$A=$..........................................

## التمرين الثاني

اليك المستقيم المدرج



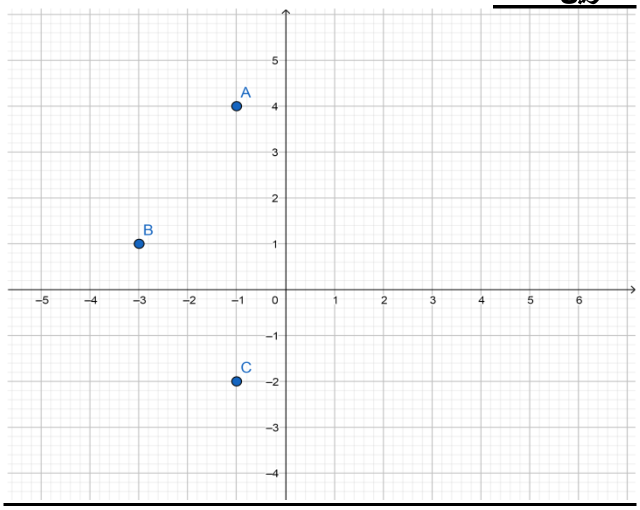

- علّم النقط A , B ,C ذات الفواصل $(+3)$ ،$(-1)$ ،$(-4)$ على الترتيب.
- أحسب المسافات AB , AC , OC

AB=.................................................. AB=.................................................. AB=..................................................

AC=.................................................. AC=.................................................. AC=..................................................

OC=.................................................. OC=.................................................. OC=..................................................

## التمرين الثالث




إحداثيتي A هما : A( ..... ;......)

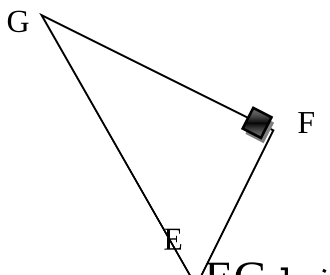
إحداثيتي B هما : B( ..... ; ......)

إحداثيتي C هما : C( ..... ; ......)

إحداثيتي D هما : (... ; ....) حتى يكون الرباعي ABCD معين

## التمرين الرابع

**إليك الشكل**




- عين M منتصف [EG]
- أنشئ H نظيرة F بالنسبة إلى M
- الرباعي EFGH هو.........................
- اذا علمت ان : $GF=4cm$ و $EF=3cm$

احسب$s$ مساحة الرباعي EFGH

$s=$..........................................

$s=$..........................................

$s=$..........................................

www.dzexams.com