

الفرض الأول للثلاثي الثاني في مادة الرياضيات

التمرين الأول: (4 نقاط)

1) ارسم مستقيما مدرجا مبدأ 0 ووحدة الطول 1cm, ثم علم عليه النقط :

$$D(+3) ; C(-5) ; B(+2) ; A(-4)$$

2) عين على المستقيم المدرج النقطة M منتصف القطعة AD, ما هي فاصلتها ؟

3) ما هي فاصلة النقطة M نظيرة النقطة M بالنسبة للمبدأ O ؟

4) احسب المسافتين BD و DC

التمرين الثاني : (8 نقاط)

احسب ما يلي :

$$(+15) + (-33) = \dots$$

$$(-21) + (-13) = \dots$$

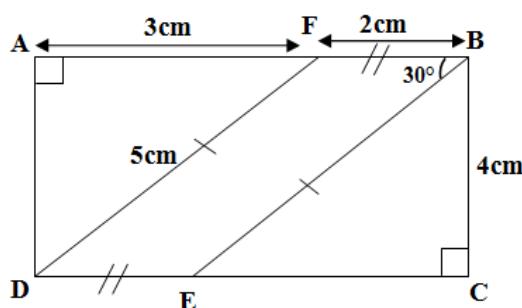
$$(-11,6) - (-17,6) = \dots$$

$$(+14) - (+26) = \dots$$

$$(+9,7) + (+1,8) + (-10,5) = \dots$$

$$(-11,5) + (+12) - (-15,5) - (+30) = \dots$$

التمرين الثالث : (8 نقاط)



ABC مستطيل كما هو مبين في الشكل

1. ما نوع المثلثين AFD و BCE .

2. أحسب مساحة المستطيل ABCD

3. ما نوع الرباعي FBED ؟ على .

4. استنتج مساحة الرباعي FBED

5. إذا كانت الزاوية $F\hat{B}E = 30^\circ$ فما هو قيس الزوايا التالية مع التعلييل $F\hat{D}E$, $D\hat{E}B$,