

الفرض الأول للفصل الثاني في مادة الرياضيات

يمنع إستعمال الآلة الحاسبةالتمرين الأول :

على مستقيم مدرج طول وحدته .1cm

$$C(-3) ; B(-1,5) ; A(+4)$$

(1) علم النقطة التي فوائلها كا لآتي :

(2) أحسب المسافتين : BC و AB

(3) أحسب المجموع الجبري :

$$E = (+8) - (+3) + (-5) - (-7) - (+2)$$

التمرين الثاني :

على معلم متعمد ومتجانس

$$C(+3 ; 0) ; B(-1 ; -3) ; A(+2 ; -4)$$

(2) أنشئ النقطة D نظيرة النقطة A بالنسبة إلى النقطة C (أ) ماهما إحداثي النقطة D التمرين الثالث :أنشئ مثلث ABC قائم في A ومتتساوي الساقين حيث : $AB = 5 \text{ cm}$ (1) أحسب مساحة المثلث ABC

(2) أنشئ الدائرة (ي) المحيطة بهذا المثلث

(3) أحسب مساحة القرص الذي يشمل رؤوس هذا المثلث ونصف قطره هو $3,5 \text{ cm}$ التمرين الرابع : (القياسات غير حقيقة)في الشكل المقابل لدينا : $(yy') // (xx')$

(1) أحسب أقياس الزوايا الآتية مع التبرير ؟

$$A\hat{C}B , A\hat{B}C , B\hat{A}C , M\hat{C}x'$$

(2) مانوع المثلث ABC مع التعليل ؟