

الفرض الثالث في مادة الرياضيات 3

الأستاذة : بوطغان سعاد

المدة : ساعة واحدة

التمرين الأول :

$$A = -2x - (5x + 5 \times 3) + (-x - 17) \dots \dots \dots \text{حيث : } (1)$$

$$B = \frac{0.14 \times 10^3 \times 15 \times 10^{-11}}{0.000004} \dots \dots \dots \text{حيث : } (2)$$

$$M = \frac{142}{-5} - \frac{1}{2} \times 12 \dots \dots \dots \text{حيث : } (3)$$

التمرين الثاني :

(C) دائرة مركزها O ونصف قطرها r ; D = 3 mc وN نقطتان من (C) حيث

O D نظيرة R بالنسبة إلى O ؛ ND=4,7 m c

(1) أنشئ الشكل بدقة

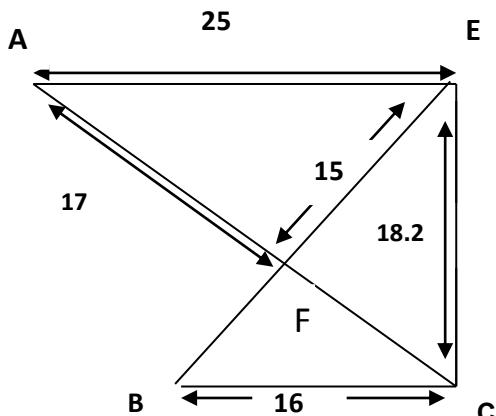
(2) أحسب بالتدوير إلى 0.1 الطول NR

التمرين الثالث :

في الشكل الأول : لديك (BC) // (EA)

(1) أحسب كلا من BF وFC.

(2) هل المثلث CBE قائم ؟ علل ؟



في الشكل الثاني : G نقطة من [ST]

(1) برهن أن المثلث RST قائم ؟

(2) أحسب RS بالتدوير إلى الوحدة

