

المستوى: الثالثة متوسط

وظيفة منزلية في مادة الرياضيات

التمرين الأول: 3.ن

$$E = [(-4)^2 \times 5 - (-5)^2 \times 2] \div 2^2 \quad (1)$$

$$B = \frac{68 \times 10^{-2} \times 4 \times 10^6}{8 \times 10^2} \quad ; \quad A = \frac{44 \times 10^4 \times 2 \times 10^3}{11 \times 10^6} \quad (2)$$

■ احسب العبارة E مع ابراز خطوات الحل

■ احسب العبارة A وبين أنها عدد طبيعي

■ أكتب العبارة B كتابة علمية مع إعطاء رتبة قدر لها

التمرين الثاني: 3.ن

M عبارة حرفية بحيث

$$M = (4x + 3)(2x - 4) + 4x^2 + 12x$$

(1) أنشر ثم بسط العبارة M

(2) احسب M من اجل (2) x =

التمرين الثالث: 4.ن

(1) أنشئ مثلثا ABC علماً أن: $BC = 7,5 \text{ cm}$; $AB = 6 \text{ cm}$; $AC = 4,5 \text{ cm}$

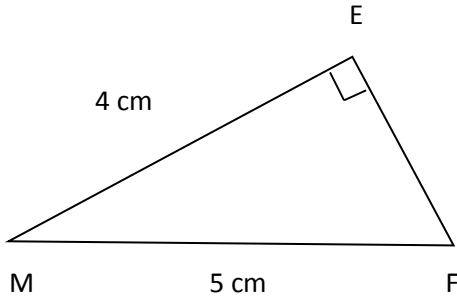
(2) بين أن ABC مثلث قائم

(3) الدائرة التي قطرها [AB] تقطع [BC] في M

ما نوع المثلث AMB ؟ علل

التمرين الرابع: 3

الشكل ليس مرسوماً بأبعاده الحقيقية.



(1) احسب الطول EF

(2) أحسب $\cos \hat{M}$ ثم استنتج الدور إلى الوحدة لقياس الزاوية \hat{M}

(3) D منتصف القطعة $[MF]$. ماذا يمثل (ED) في الشكل

أحسب الطول ED

الوضعية الإدماجية: 7

يملك أحمد قطعة أرض مستطيلة الشكل

الجزء الأول:

■ عبر عن P محيط الشكل بدلالة x

■ عبر عن S مساحة الشكل بدلالة x

■ أحسب S علماً أن: $x = 12 \text{ m}$

الجزء الثاني:

قسم أحمد أرضه إلى جزأين كما هو مبين في الشكل

■ بين أن $AM = 24 \text{ m}$

■ أحسب S مساحة الأرض و S_1 مساحة

المثلث ADM ثم استنتج مساحة الرباعي $MBCD$

