

الرياضيات المدة الزمنية : أسبوع	فرض منزلي رقم 1 الأسدوس الثاني	مستوى الأولى ثانوي إعدادي	ثانوية أفورار الإعدادية ذ.المصطفى ترشيش
------------------------------------	-----------------------------------	------------------------------	--

تمرين 1

توفي رجل وترك مالا قدره 60000 درهما .

لهذا الرجل ابن و ثلاث بنات .

ما هو حظ كل واحد منهم علما أن الله شرع للذكر حظ الأنثيين ، وأن الهالك ترك وصية يأمر فيها بصرف عشر المبلغ الذي تركه لفائدة مؤسسة خيرية ؟

تمرين 2

مجموع أربعة أعداد صحيحة نسبية متتابعة هو (-6).

ما هي هذه الأعداد ؟ وضح ذلك .

تمرين 3

أحسب ما يلي بأسهل طريقة:

$$E = 74,619 \times 38 + 74,619 \times 62$$

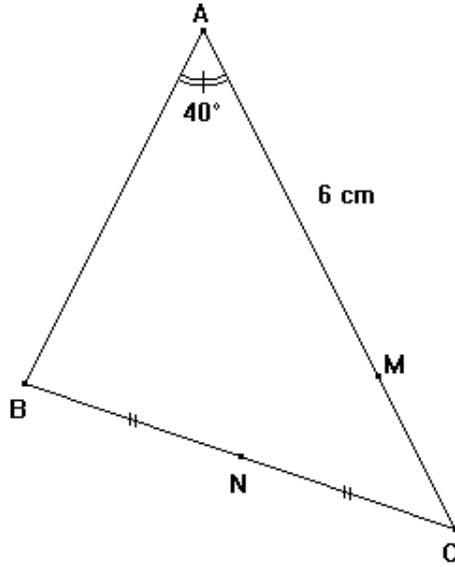
$$F = 28347^2 - 28347 \times 28346$$

$$G = 90653^2 - 2 \times 90653 \times 90651 + 90651^2$$

تمرين 4

نعتبر الشكل الآتي بحيث : ABC مثلث و $\hat{CAB} = 40^\circ$

N منتصف $[BC]$ و M نقطة من الضلع $[AC]$ بحيث $AM = 6 \text{ cm}$.



- (1) أنقل ثم أتمم الشكل أعلاه :
- (ب) أنشئ النقطة D ممتالة النقطة M بالنسبة للنقطة N .
- (ج) أنشئ النقطة E ممتالة النقطة A بالنسبة للنقطة N .
- (2) ما هي ممتالة النقطة C بالنسبة للنقطة N ؟ علل جوابك.
- (3) بين أن : $ED = 6 \text{ cm}$.
- (4) بين أن B و D و E نقط مستقيمة.
- (5) أحسب معللا جوابك \hat{CEB} .
- (6) أثبت أن المستقيم (AC) يوازي المستقيم (EB) .
- (7) حدد (معللا جوابك) ممتال نصف المستقيم (AC) بالنسبة للنقطة N .

يرجع يوم الثلاثاء 4 مارس 2014

أعطي يوم السبت 22 فبراير 2014