

الرياضيات المدة الزمنية : أسبوع	الأسدوس الثاني 23 فبراير 2013	فرض منزلي رقم 1 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 $\frac{1}{10}$ المبلغ الذي تركه لفائدة مؤسسة خيرية ؟

تمرين 2

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

ما هي هذه الأعداد ؟ وضح ذلك .

تمرين 3

1 (أنشر ثم بسط ما يلي :

$$E = 2x(x - 5) - 3x(x + 1)$$

$$G = (3x - 2)(-x - 5)$$

2 (عمل ما يلي :

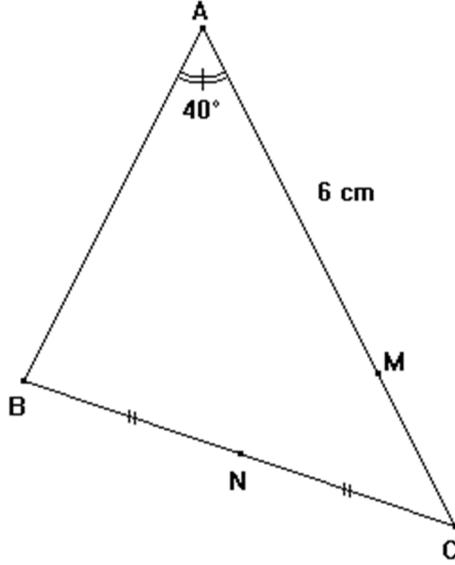
$$J = (x + 1)(x - 3) + (x + 1)(3x + 5)$$

$$I = 5x(1 - x) + 7(1 - x)$$

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) (أ) 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 السبت 2 مارس 2013

أعطي يوم السبت 23 فبراير 2013