

المدة: 45 دقيقة

التمرين الأول للشاقي الأول

المستوى: 4 متوسط

في الرياضيات

يوم 19 جانفي 2021

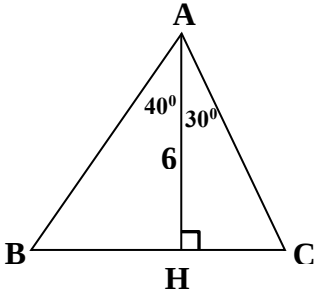
التمرين الأول: (04 نقاط)

لتكن L عبارة جبرية حيث : $L = (x + 5)(x - 5) + 2x(x + 5)$

- (1) أنشر وبسط العبارة L .
- (2) حلل العبارة L .
- (3) حل المعادلة $L=0$.
- (4) حل المعادلة $L=25$.

التمرين الثاني: (03 نقاط)

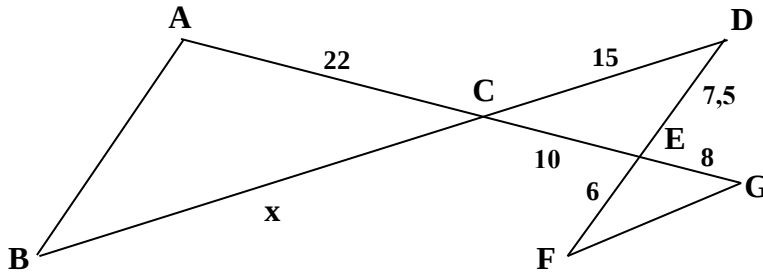
لاحظ الشكل المقابل :



- (1) احسب الطول BC .
- (2) استنتج مساحة المثلث ABC (أعط النتائج مدورة إلى جزء من 10)
(وحدة الطول هي السنتيمتر)

التمرين الثالث: (03 نقاط)

لاحظ الشكل المقابل: حيث $(AB) \parallel (DF)$



- (1) أحسب الطول x .
- (2) بين أن $(FG) \parallel (BD)$.

تعلم فليس المرء يولد عالما - وليس أخو علم كمن هو جاهل

أستاذ الرياضيات إ. هجرس