

المدة: 45 دقيقة

التمرين الأول للشاكي الأول

المستوى: 4 متوسط

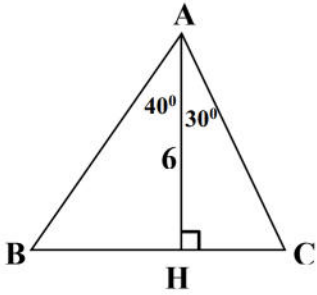
في الرياضيات

يوم 19 جانفي 2021

التمرين الأول: (04 نقاط)

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

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



التمرين الثاني: (03 نقاط)

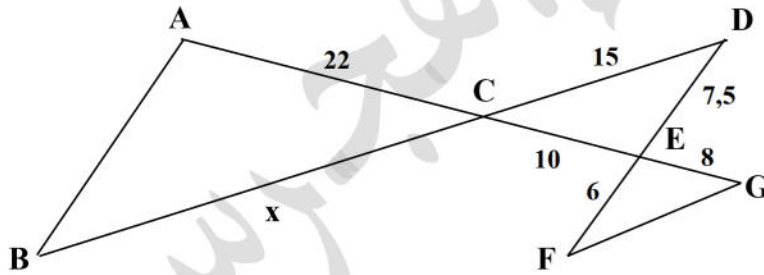
لاحظ الشكل المقابل :

- 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 - و ليس أخو علم كمن هو جاهل

أستاذ الرياضيات إ. هجرس