

المدة: 45 دقيقة

﴿ الفرض الأول للشاتى 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 $L=25$

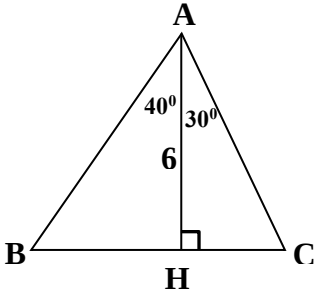
التمرين الثاني: (03 نقاط)

لاحظ الشكل المقابل :

(1) احسب الطول BC .

(2) استنتج مساحة المثلث ABC (أعط النتائج مدورة إلى جزء من 10)

(وحدة الطول هي السنتيمتر)

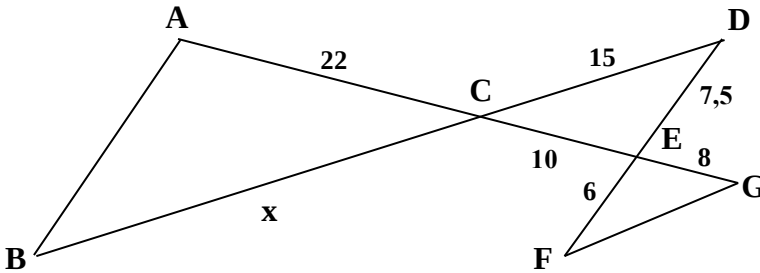


التمرين الثالث: (03 نقاط)

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