

1- انشر و بسط ما يلي :

A= 3(x+5)

B= (x+2)(3x+1)

C= (2x+3)(x+2)+3 (x-1)(x+4)

D= (3x+4)²

E=(3x-2)(3x+2)

F= (x-1)²

G= (2x+5)² - (5x+1)²

2) عمل ما يلي:

H= 8a⁴+10a²-12a

I= (a+2) (3a-1) + (a+2)(2a+1)

J= (4a-2) (a+3)-8 (4a-2)

K= (2a +1)(3a- 4) + 2a + 1

L= 4a²+12a + 9

M= (2a-1)² - (x + 2)²

4) مثلث قائم الزاوية في A .

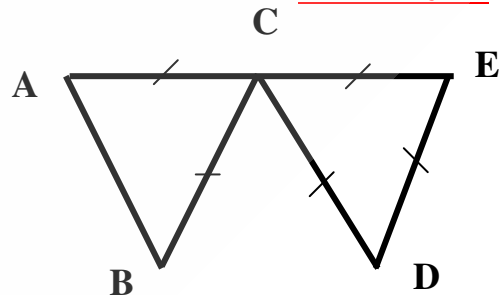
I منتصف وتره

J مائلة I بالنسبة للمستقيم (AC)

1) أنشئ الشكل

2) بين أن AICJ معين

2. انظر الشكل أمامه .



بين أن المثلثين ABE و ADE قائما الزاوية.