

الجزء الأول :

1- أحسب العبارة A حيث: $A = \frac{7 - 42 + 11}{(-2) \times (-6)}$

2- أحسب العبارة C ثم اختزل الناتج إن أمكن: $C = \frac{-7}{4} \div \frac{3}{2} - \frac{1}{2}$

3- أكتب العدد B على الشكل 10^n (n عدد نسبي صحيح) حيث: $B = \frac{10^{12} \times 10^{-8}}{10^6}$

4- أكتب العدد D كتابة علمية: $D = 0,0000985$

5- أنشر ثم بسط العبارة التالية: $F = 2(2x - 3) - (7x + 5)$

6- أحسب قيمة العبارة F من أجل $x = 1$

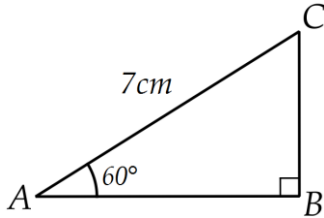
7- دخل أحمد مكتبة صباحا لشراء كراس بثمان DA 72 الذي يزيد عن الثمن القديم للكراس بنسبة 20%

* ما هو الثمن القديم للكراس ؟

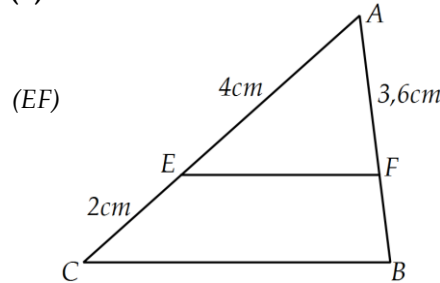
الجزء الثاني :

1- لاحظ الأشكال (1) و (2) و (3) ثم احسب الطول AB في كل حالة:

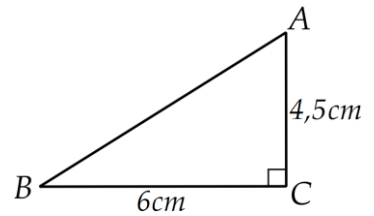
الشكل (3)



الشكل (2)



الشكل (1)



2. بين في كل حالة من الحالات التالية ان المثلث RTS قائم في نقطة يطلب تعيينها :

(G) دائرة مركزها O و (TS) مماس لها في S

