الاسم : ..... اللقب: ..... القسم: ..... العلامة الملاحظة

01 احسب الجداء الآتي :

$A = (-1,5) \times (+4) \times (-5,1) \times (-6) \times (+3,1)$

$A =$ .....

$A =$ .....

02 حدد إشارة العدد x حتى تكون إشارة العدد الناتج موجبة (برر جوابك):

$$B = \frac{(-3) \times x \times (-1,5) \times (+3,2)}{(+7,4) \div (-2,1)}$$

.....

.....

.....

.....

03 احسب ثم اكتب الناتج على شكل كسر غير قابل للاختزال إن امكن:

$C = \frac{6}{4} \div \frac{3}{4} - \frac{1}{2}$

$C = \frac{5}{3} + \frac{2}{3} \times \frac{5}{7}$

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

04 اكتب E على شكل الكتابة العلمية :

$$E = \frac{2.1 \times 10^{2} \times 0,45 \times 10^{-5}}{0,7 \times (10^{-3})^{2}}$$

.....

.....

.....

.....

05 انشر ثم بسط العبارة $2x(3-x)$

$2x(3-x) =$ .....

.....

- انشر ثم بسط العبارة $(x+2)(2x+1)$:

$(x+2)(2x+1) =$ .....

.....

.....

.....

- استنتج نشر مبسط للعبارة G حيث:

$G = (x+2)(2x+1) + 2x(3-x)$

$G =$ .....

$G =$ .....

$G =$ .....

06 حل المعادلة الآتية:

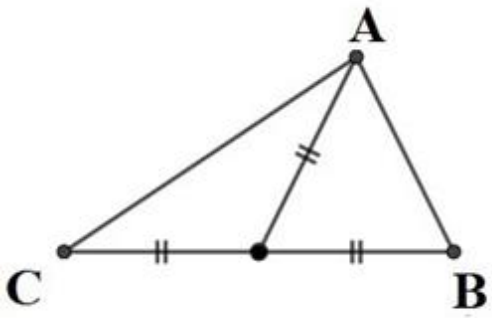
$5x + 3 = 2x - 6$

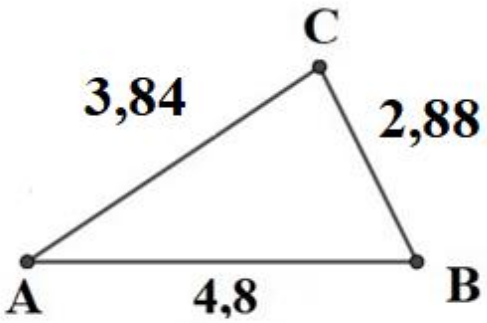
.....

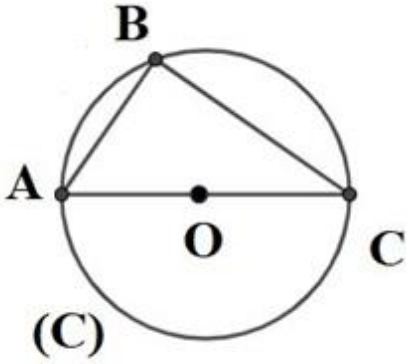
.....

.....

07 اثبت أنّ المثلث ABC قائم في كل حالة (وحدة القياس هي سنتيمتر الأشكال غير مرسومة بأطوال حقيقية):







.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

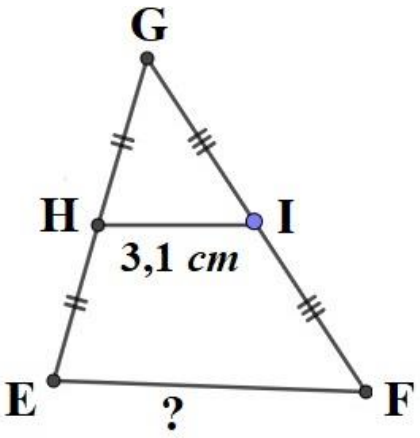
.....

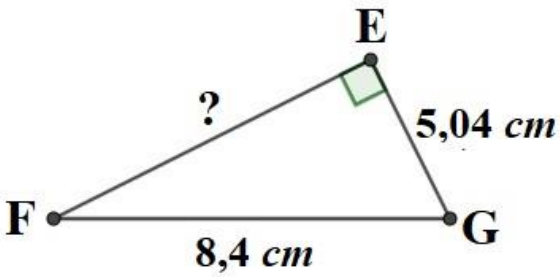
.....

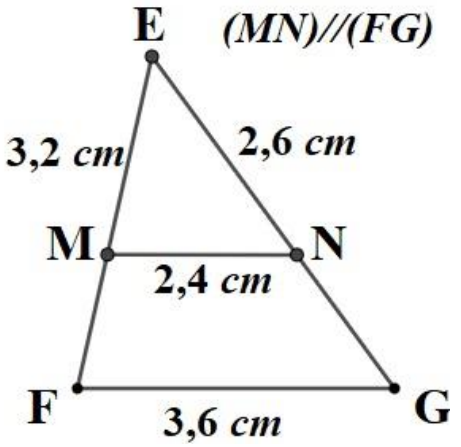
.....

.....

08 احسب الطول EF في كل حالة (الأشكال غير مرسومة بالأطوال حقيقية):







.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

أساتذة المادة يتمنون لكم بداية موفقة للجميع