

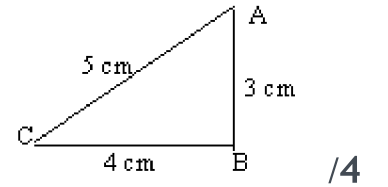
الفرض التاليفي ع 02 — دد: 9أنظافة ورقة الامتحان و توخي الدقة في التحاليل عاملان أساسيان لإسناد العددالتمرين ع 01 — دد (5 نقاط)

أجب بصواب أو خطأ :

..... $(\sqrt{3} + 1)^2 = (\sqrt{3})^2 + 1/1$

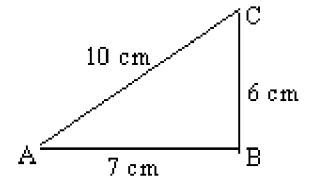
..... $(-\sqrt{5} + \frac{1}{\sqrt{5}})^2 = \frac{16}{5}/2$

..... $(-\sqrt{5} + \frac{1}{\sqrt{5}})(-\sqrt{5} - \frac{1}{\sqrt{5}}) = \frac{24}{5} /3$



..... مثلث قائم

/5



..... مثلث غير قائم

التمرين ع 02 — دد (7 نقاط)

/1 أنشر كل من العبارتين :

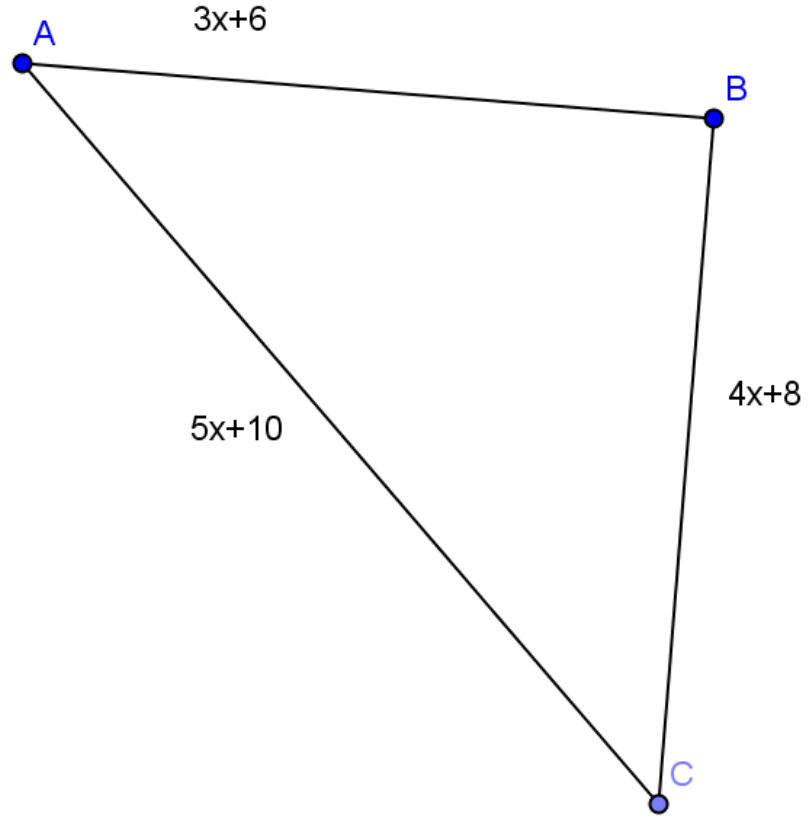
$$A = (3x+6)^2 ; B = (4x+8)^2$$

/2 فكك العبارة التالية :

$$C = 25x^2 + 100x + 100$$

/3 استنتج أن المثلث أسفله قائم

(يمكن مقارنة $A+B$ و C)



التمرين 03 — عدد : (8 نقاط)

لاحظ الرسم المصاحب حيث ABC مثلث متقايس الأضلاع قيس ضلعه 6 cm و $(C :)$ و قطرها $[BC]$. لا نطلب اعادة الرسم. الدائرة التي مركزها O

