

اللقب :	العلامة : 20\
الإسم :	ملاحظات :
القسم :	

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

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

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

04 أكتب كتابة علمية كلا من: $D = 273000$ و $E = 0,00098$

05 حل المعادلة التالية : $5x - 8 = 2x + 4$

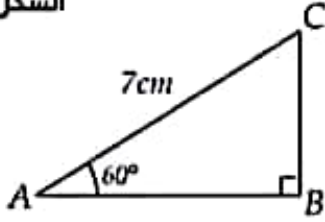
06 أنشر ثم بسط العبارة التالية : $F = 6(2x - 3) - (10x + 5)$

07 ثمن حذاء 2400DA ، بعد مدة ارتفع ثمنه بنسبة 5% .

♦ أحسب ثمن الحذاء بعد الارتفاع :

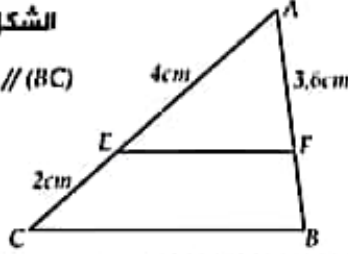
08 لاحظ الأشكال (1) و (2) و (3) ثم احسب الطول AB في كل حالة:

الشكل (3)

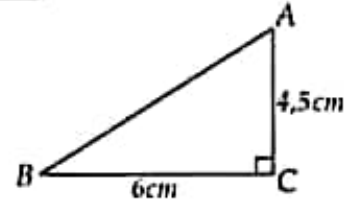


الشكل (2)

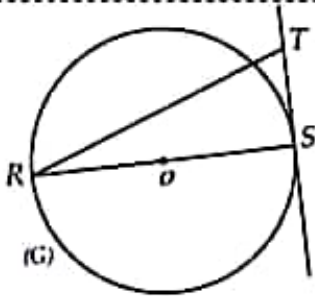
(EF) // (BC)



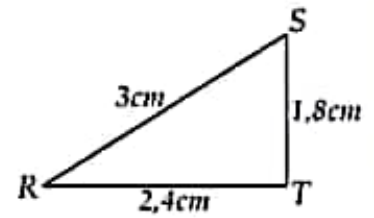
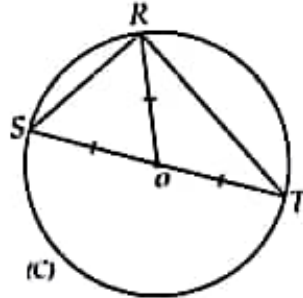
الشكل (1)



09 في كل من الحالات التالية بين أن المثلث RTS قائم في نقطة يُطلب تعيينها:



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



10 اربط بسهم كل جملة بما يناسبها:

- ♦ نقطة تلاقي منصفات زوايا هذا المثلث
- ♦ نقطة تلاقي متوسطات هذا المثلث
- ♦ نقطة تلاقي محاور أضلاع هذا المثلث

- ♦ مركز الدائرة المحيطة بمثلث هو
- ♦ مركز الدائرة المُحاطة بمثلث هو
- ♦ مركز ثقل مثلث هو