

اللقب و الاسم:	الفرض الثاني للثلاثي الثاني في مادة الرياضيات
القسم : 1 م	المدة : ساعة واحدة

التمرين الأول : (08,5 نقاط)

(1) بعد ان وزن الطبيب كلا من سمير و أخيه رضا قال لسمير ان وزنك اقل من وزن رضا ب 16 kg و قال لرضا ان وزنك 49 kg.

أ. مثل هذه الوضعية بمخطط.

ب. اكتب المعادلة التي تسمح بحساب وزن سمير.

ج. اوجد وزن سمير.

(إجابة هذا التمرين تكون خلف الورقة)

(2) حل المعادلات الآتية :

$$8 \times \square = 72,96$$

$$\square + 55 = 244$$

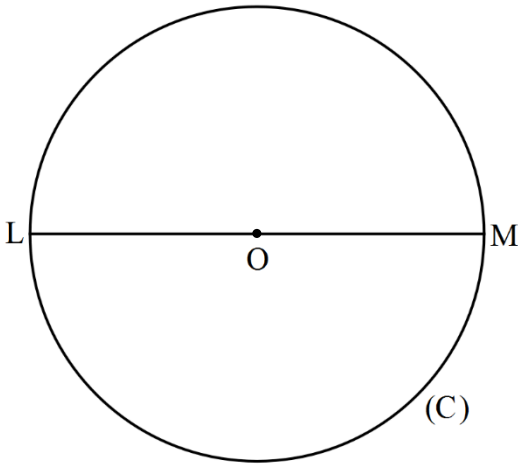
$$23,4 - \square = 17,9$$

التمرين الثاني : (04,5 نقاط)

في الشكل المقابل لدينا : (C) دائرة مركزها O و قطرها LM = 6 cm.

(1) أنشئ النقطة N من الدائرة (C) حيث : $\widehat{NOM} = 75^\circ$.

(2) اوجد حسابيا قياس الزاوية \widehat{NOL} .



(3) احسب محيط الدائرة (C) .

التمرين الثالث : (07 نقاط)

(1) تمعن في الشكل المقابل ثم اتمم الجدول الآتي :

الزاوية	\widehat{tos}	.....	.....	\widehat{xot}
نوعها	.....	.....	قائمة	.....
قيسها	.....	50°	.....	.....

(2) اوجد حسابيا قياس كلا من الزاويتين \widehat{zoy} و \widehat{yos} .

$$\widehat{zoy} = \dots\dots\dots$$

$$\widehat{yos} = \dots\dots\dots$$

