

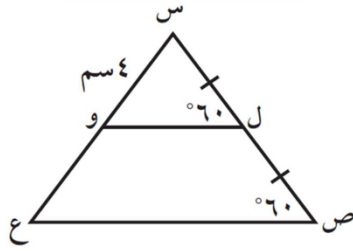


الفصل الدراسي الثاني  
٢٠٢٢-٢٠٢٣ م

الاختبار التقويمي الثاني  
الصف : التاسع  
نموذج ( . ) .

مدرسة التميز النموذجية  
قسم الرياضيات  
المرحلة المتوسطة.

### السؤال الأول



س ص ع مثلث فيه : ل منتصف س ص ،  
 $\angle \text{و} = \angle \text{ل} = \angle \text{و} = 60^\circ$  ، س و = س ل .  
 أوجد طول س ع .

### السؤال الثاني : ظل الدائرة الدالة على الاختيار الصحيح

١	مجموعة حلّ المعادلتين : $\text{ص} = 3 - 2$ ، $\text{ص} = 2 + 2$ هي : $\{(2, 0)\}$	ب	م
٢	في المثلث الثلاثيني السّيني يكون طول الضلع المقابل للزاوية التي قياسها $30^\circ$ مساوياً نصف طول الوتر	ب	م

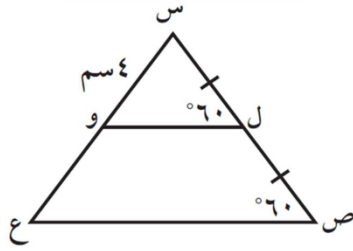


الفصل الدراسي الثاني  
٢٠٢٢-٢٠٢٣ م

الاختبار التقويمي الثاني  
الصف : التاسع  
نموذج ( . ) .

مدرسة التميز النموذجية  
قسم الرياضيات  
المرحلة المتوسطة.

### السؤال الأول



س ص ع مثلث فيه : ل منتصف س ص ،  
 $\angle W = 40^\circ$  ،  $\angle L = 60^\circ$  ، س و = ٤ سم .  
أوجد طول س ع .

الحل :

$\therefore \angle W = \angle L = 60^\circ$  ( وهما في وضع تناظر )

$\therefore \overline{LW} \parallel \overline{VE}$

في المثلث س ص ع فيه :

$\therefore$  ل منتصف س ص ،  $\overline{LW} \parallel \overline{VE}$  ( نتيجة )

$\therefore$  و منتصف س ع

$$س ع = ٢ \times ٤ = ٨ \text{ سم}$$

السؤال الثاني : ظلل الدائرة الدالة على الاختيار الصحيح

١	مجموعة حلّ المعادلتين : ص = ٣ - ٢ ، ص = ٢ + ٢ هي : { ( ٢ ، ٠ ) }	ب
٢	في المثلث الثلاثيني السّتيني يكون طول الضلع المقابل للزاوية التي قياسها $30^\circ$ مساوياً نصف طول الوتر	م