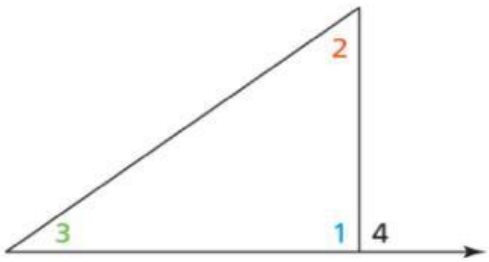
المستوى الثامن 9-5: الزوايا الداخلية والخارجية للمثلثات ورقة عمل مثال3

في المخطط، $m\angle 4$ يساوي $(7x + 7)°$ و $m\angle 2$ يساوي $(4x + 4)°$ و $m\angle 3$ يساوي $(4x - 9)°$. أوجد $m\angle 4$ و $m\angle 1$.

أكمل الفراغات أو اختر الإجابة الصحيحة في المراحل الأربعة التالية :

لدينا المخطّط التالي:



الرّجاء اختيار الإجابة الصّحيحة.

∠4 زاوية [ ] في المثّلث. إذًا، قياسها يساوي مجموع قياسي الزّاويتين الدّاخليّتين البعيدتين [ ] و [ ]

∠3 ∠2 ∠1 خارجية داخلية

$m\angle 4 = m\angle 2 + m\angle 3$

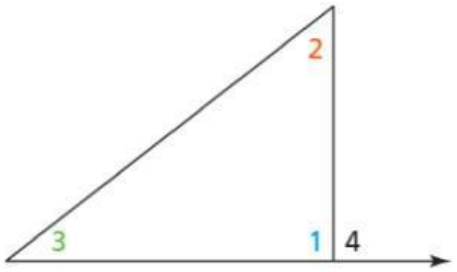
$(7x + 7)° =$ [ ] $+$ [ ]

$7x + 7 =$ [ ]

$7x + 7 - 7x =$ [ ]

$7 =$ [ ]

[ ] $= x$



LIVEWORKSHEETS

الرّجاء اختيار الإجابة الصّحيحة.

$m\angle 4 = (7x + 7)°$

$= 7(\quad) + 7$

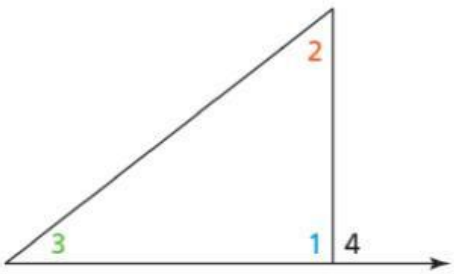
$= \quad + 7$

$m\angle 4 =$

28	84	12	4	35°	91°

إذا كان $m\angle 4 = 91°$.

المطلوب إيجاد $m\angle 1$.



$m\angle 4 + m\angle 1 =$ ⌄

⌄ $+ m\angle 1 =$ ⌄

⌄ $+ m\angle 1 - 91° =$ ⌄

$m\angle 1 =$ ⌄

LIVEWORKSHEETS