



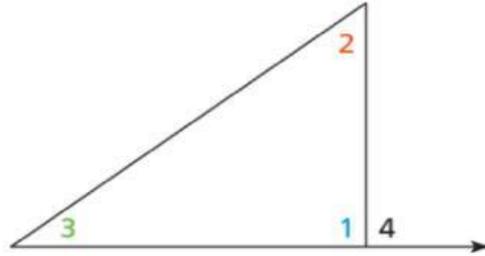
ورقة عمل مثال 3

المستوى الثامن 5-9: الزوايا الداخلية والخارجية للمثلثات

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

أكمل الفراغات أو اختر الإجابة الصحيحة في المراحل الأربعة التالية :

لدينا المخطط التالي:



الرجاء اختيار الإجابة الصحيحة.

$\angle 4$ زاوية في المثلث. إذا، قياسها يساوي مجموع قياسي الزاويتين الداخليتين البعيدتين و

داخلية

خارجية

$\angle 1$

$\angle 2$

$\angle 3$

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

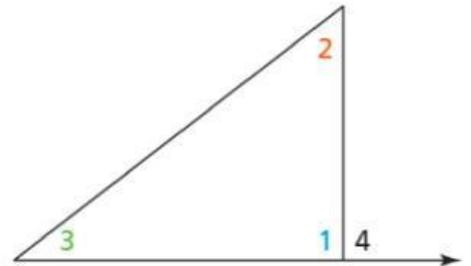
$$(7x + 7)^\circ = \text{[]} + \text{[]}$$

$$7x + 7 = \text{[]}$$

$$7x + 7 - 7x = \text{[]}$$

$$7 = \text{[]}$$

$$\text{[]} = x$$



الرؤية: متعلم ريادي لتنمية مستدامة.

الرسالة: نُرسى بيئة تعليمية شاملة ومبتكرة تُعزز القيم والأخلاق وتؤهل المتعلم بمهارات عالية؛ لإعداد جيل واع قادر على بناء مجتمع متقدم واقتصاد مزدهر.



الجزء اختيار الإجابة الصحيحة.



$$m\angle 4 = (7x + 7)^\circ$$

$$= 7(\quad) + 7$$

$$= \quad + 7$$

$$m\angle 4 = \quad$$

28

84

12

4

35°

91°

إذا كان $m\angle 4 = 91^\circ$.

المطلوب إيجاد $m\angle 1$.

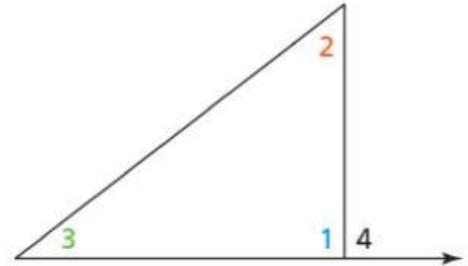


$$m\angle 4 + m\angle 1 = \quad$$

$$\quad + m\angle 1 = \quad$$

$$\quad + m\angle 1 - 91^\circ = \quad$$

$$m\angle 1 = \quad$$



الرؤية: متعلم ريادي لتنمية مستدامة.

الرسالة: نُرسِي بيئة تعليمية شاملة ومبتكرة تُعزز القيم والأخلاق وتؤهل المتعلم بمهارات عالية؛ لإعداد جيل واع قادر على بناء مجتمع متقدم واقتصاد مزدهر.