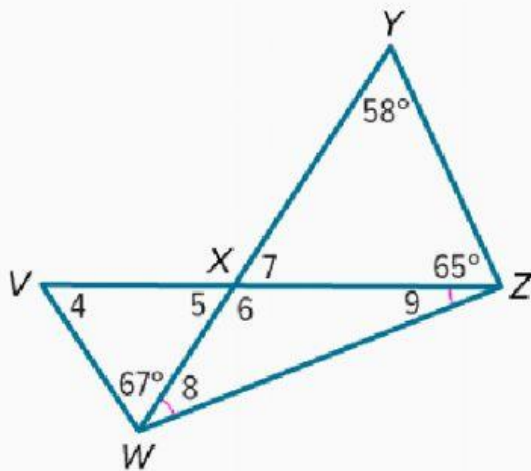




Angles of Triangles

Find the measure of each numbered angle.



$m\angle 4 = \boxed{}^\circ$

$m\angle 7 = \boxed{}^\circ$

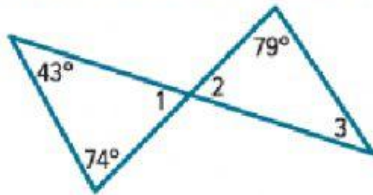
$m\angle 5 = \boxed{}^\circ$

$m\angle 8 = \boxed{}^\circ$

$m\angle 6 = \boxed{}^\circ$

$m\angle 9 = \boxed{}^\circ$

Find the measure of each numbered angle.



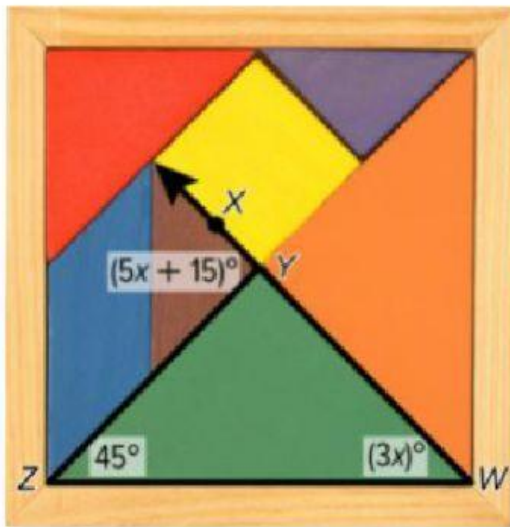
- Ⓐ A) $m\angle 1 = 63^\circ$, $m\angle 2 = 63^\circ$, and $m\angle 3 = 43^\circ$
- Ⓑ B) $m\angle 1 = 63^\circ$, $m\angle 2 = 63^\circ$, and $m\angle 3 = 38^\circ$
- Ⓒ C) $m\angle 1 = 58^\circ$, $m\angle 2 = 58^\circ$, and $m\angle 3 = 43^\circ$
- Ⓓ D) $m\angle 1 = 63^\circ$, $m\angle 2 = 58^\circ$, and $m\angle 3 = 38^\circ$

عزيزي الطالب : أولاً اجتهد في فهم ومذاكرة تمارين الكتاب (الكتاب أولاً) . تمليتي للجميع بالنجاح والتفوق



Exterior Angles of Triangles

PUZZLES Find the measure of $\angle XYZ$ created by the triangle.



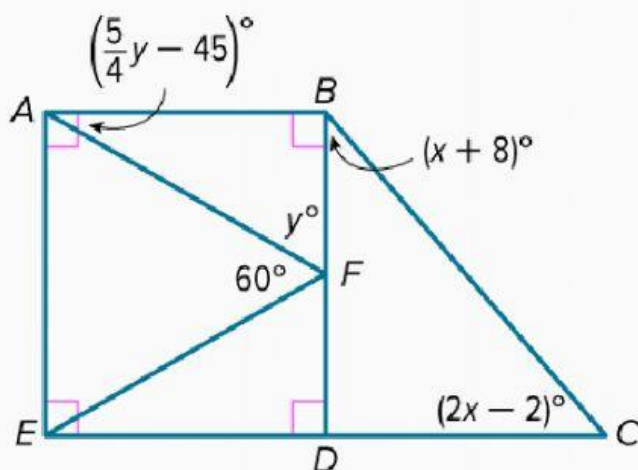
$m\angle XYZ =$

- A. 90
- B. 45
- C. 15
- D. 135

Triangle Angle-Sum Corollaries

Find Angle Measures in Right Triangles

Find each measure.



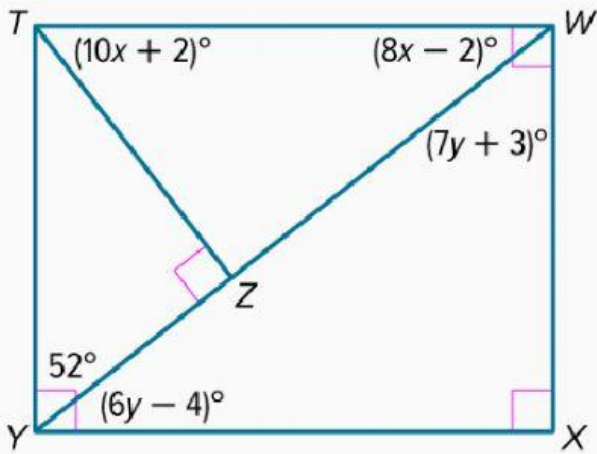
a. $m\angle BCD$

=

b. $m\angle BAF$

=

عزيزي الطالب : أولاً اجتهد في فهم ومذاكرة تمارين الكتاب (الكتاب أولاً). تمليتي للجميع بالنجاح والتفوق



Find each measure.

a. $m\angle YTZ = \boxed{}^\circ$

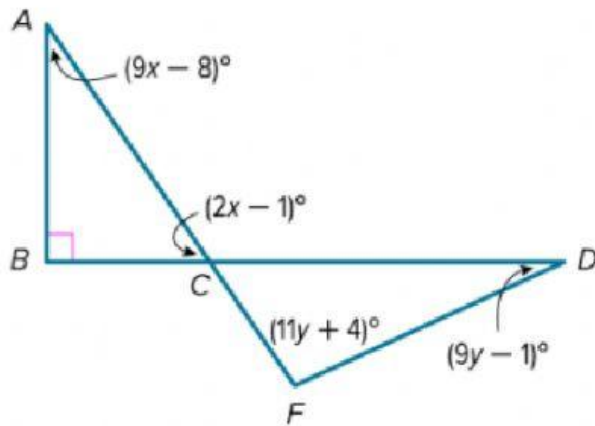
b. $m\angle ZTW = \boxed{}^\circ$

c. $m\angle TWZ = \boxed{}^\circ$

d. $m\angle YWX = \boxed{}^\circ$

e. $m\angle WYX = \boxed{}^\circ$

Find each measure.



$m\angle BAC = \boxed{}^\circ$

$m\angle BCA = \boxed{}^\circ$

$m\angle DCF = \boxed{}^\circ$

$m\angle CDF = \boxed{}^\circ$

$m\angle CFD = \boxed{}^\circ$

عزيزي الطالب : أولاً اجتهد في فهم ومذاكرة تمارين الكتاب (الكتاب أولاً). تلميحتي للجميع بالنجاح والتفوق