

SOLUTIONS

1. $x = 45^\circ$ AIA 7. $x = 35^\circ$ ^{CA} $y = 65^\circ$ ^{SAT} 12. $x = 26^\circ$ CIA 16. $x = 110^\circ$ CIA
 2. $x = 60^\circ$ CIA 8. $x = 50$ OAT $y = 62^\circ$ AIA or SAT $y = 70^\circ$ AIA
 3. $x = 75^\circ$ CA $y = 130^\circ$ CIA/OAT 13. $a = 62^\circ$ SATT 17. $a = 65^\circ$ AIA
 $y = 105^\circ$ SAT 9. $x = 75^\circ$ SATT $b = 43^\circ$ CA $b = 40^\circ$ SATT
 4. $x = 65^\circ$ ITT/AIA $y = 35^\circ$ AIA $c = 75^\circ$ CA $c = 75^\circ$ AIA
 5. $a = 85^\circ$ SATT $z = 75^\circ$ AIA 14. $a = 120^\circ$ ^{SATT/SAT} _{OR EAT} 18. $x = 60^\circ$ SATT/AIA
 $b = 35^\circ$ AIA 10. $x = 55^\circ$ AIA/ITT $b = 20^\circ$ AIA 19. $x = 40^\circ$ SAT/AIA
 $c = 60^\circ$ CA $y = 70^\circ$ SATT/ITT $c = 100^\circ$ AIA 20. $x = 115^\circ$ CIA
 6. $x = 18^\circ$ CIA 11. $a = 60^\circ$ SAT 15. $x = 92^\circ$ SATT $y = 65^\circ$ AEA
 $b = 60^\circ$ CIA $a = 32^\circ$ OAT
 $c = 120^\circ$ CA $b = 92^\circ$ AIA