

Circles of Triangles

1. Perpendicular Bisectors

5. $x = 4$

6. $x = 5$

8. $x = 13$

9. Angle Bisectors

10. a) 58° b) 74° c) 119°

11. $x = 14$, $m\angle TRS = 50$

12. $x = 17$, $m\angle JmL = 129^\circ$

13. a) 10

14. ~~a)~~ c) 27

15. $x = 6$

16. $x = 2$

17. medians

18. a) 42 b) 25 c) 29

19. $x = 8$ $KG = 37$

20. ^{a)} $FD = 8$, b) 13, c) 45

21. $x = 5$, $VU = 51$

22. a) 21 b) 32 c) 36

23. a) 18 b) 5 c) 24

24. $x = 7$ $PM = 13$

25. Altitudes

26. a) angle bisectors

b) altitude

c) Perp. bisectors

d) median

27. a) Centroid

b) Incenter

c) Orthocenter

d) Circumcenter

28. a) orthocenter

b) Circumcenter

c) Centroid

d) incenter