

# Pi-Rates Fall 2024 Club Competition Answers

1. 32
2. 12 "H"s
3.  $c = 17$
4.  $y = 3$
5. 110 miles
6.  $x = -7$
7. 64
8. 216
9.  $9\frac{3}{4}$
10. 10.5 cm
11. 16
12. -723
13. \$520
14. infinity/ $\infty$
15. 63
16. 120742 more
17. 121
18. 111
19.  $a = 135$
20.  $x = 95$
21. 256
22. 5
23. 15
24. 30
25. 71
26. (1,5)
27.  $y = 7$  or (0,7)
28. 7704
29. 514
30.  $130^\circ$
31. 13
32. 7