

APMOPS 2011 Round 1

Answer

1. 1
2. $1/2011$
3. 7
4. 26
5. 9901
6. 8
7. $1910\frac{9}{20}$
8. 16
9. 3775
10. C

11. 5
12. 48
13. 1025
14. 2025
15. 16
16. 18
17. 26
18. 45
19. 43
20. 40

21. 2
22. 13
23. 6
24. $5\frac{1}{3}$
25. 7
26. π or $3\frac{1}{7}$
27. 34390
28. 28072
29. 4
30. 177