

Mental Math -- Answer Key for Round 1

1. 3128

2. 198

3. $3\sqrt[3]{6}$

4. 3025

5. 9275

6. 694

7. 10878

8. 396

9. 56

10. $\frac{4}{3}$

11. $\frac{41}{111}$

12. 901

13. $\frac{1}{221}$

14. 41

15. 945

16. -576

17. $\frac{1}{12}$

18. 1

19. 22

20. 14

21. 54

22. 10

23. $12\sqrt{5}$

24. 3702

25. 1690

26. 243

27. 224

28. 80,000

29. $9\frac{9}{10}$

30. 12

31. 1140

32. 3

33. 7

34. 58

35. $\frac{77}{120}$

36. 594

37. 80

38. $\frac{1}{12}$

39. $-\frac{16}{7}$

40. 2376

Mental Math – Answer Key for Round 2

1. 1728

2. 4096

3. 3.8333...

4. -3087

5. 84

6. 17

7. 240

8. 217

9. 461

10. 8/15

11. 996

12. 14050

13. 3

14. 7

15. 5/12

16. 6384

17. 6

18. 907200

19. -2/3

20. 10

21. $y = (3/2)x$

22. $18 - 6i$

23. 80

24. 25

25. 1980

26. .5

27. 1/14641

28. $61 \frac{2}{3}$

29. $6\sqrt{2}$

30. 105

31. \$1000

32. 2550

33. $-11/13$

34. 10

35. 35

36. 13

37. 135°

38. 5000

39. 4320

40. 24