

Grade 7 Hon Prep Work
2.4 Higher Oper. w/ Integers

Name _____

Date _____

Simplify.

1. $14 - 7(4 + 2)$

2. $5 - 6(2 - 3)$

3. $12 - 5(7 + 1)$

4. $5 + 3(7 - 4)$

5. $6 + 9(5 - 8)$

6. $4 + 3(7 - 10)$

7. $-8 + 5(2 - 6)$

8. $(15 + 35) \div (80 \div 16)$

9. $(49 - 10) \div (52 \div 4)$

10. $(16 - 46) \div (5 \cdot 3)$

11. $25 \div 5 + (7 + 3)2$

12. $3(8 - 6) + 42 \div 7$

13. $(5 + 3)3 - 10 \div 2$

14. $8(3 + 2) - 35 \div 5$

15. $4 \cdot 5 + 2 \cdot 3 - 21 \div 7$

16. $20 \div 4 - 12 \div 2 + 3(-6)$

17. $12 \div 4 + 2 \cdot (-7) - 18 \div (-3)$

18. $4 \cdot (-2) + 9 \div 3 - 6 \div (-3)$

19. $-2 \cdot 7 + 9 \cdot 5 - 16 \div 8$

20. $9 \cdot (-3) + 5 \cdot 3 + 35 \div (-7)$

21. $25 \div 5 + 7 \cdot (-3) + 4 \div 2$

22. $-24 \div (-8) + 15 \div 3 - 8 \cdot 2$

23. $[2 + (3 - 5)6] \div (5 \cdot 8 - 10)$

24. $[4 \cdot (8 - 2 \cdot 3) + 7] - (16 \div 2 + 6)$

25. $[(5 - 7)3 + 8] \cdot (5 - 3 \cdot 4 \div 6)$

26. $[40 \div (10 - 2)] \div (3 \cdot 4 - 2)$

27. $5 \cdot 3 - [(4 + 18) \div 11 \cdot (8 - 5)] + 4$

28. $21 \div (3 + 4) + [6(8 - 3) \div (1 + 9) - 1]$

29. $4(3 + 2) - 5[(7 - 4)2 + 8 \div (4 - 6)]$

30. $(5 + 6)2 + [12 \div (8 \div 4) - 3(7 - 9)] - 9 \cdot 3$

Answer List

- | | | |
|---------|--------------------|---------|
| 1. -28 | 2. 11 | 3. -28 |
| 4. 14 | 5. -21 | 6. -5 |
| 7. -28 | 8. 10 | 9. 3 |
| 10. -2 | 11. 25 | 12. 12 |
| 13. 19 | 14. 33 | 15. 23 |
| 16. -19 | 17. -5 | 18. -3 |
| 19. 29 | 20. -17 | 21. -14 |
| 22. -8 | 23. $-\frac{1}{3}$ | 24. 1 |
| 25. 6 | 26. $\frac{1}{2}$ | 27. 13 |
| 28. 5 | 29. 10 | 30. 7 |

Catalog List

- | | | |
|---------------|---------------|---------------|
| 1. ALG CA 42 | 2. ALG CA 43 | 3. ALG CA 44 |
| 4. ALG CA 45 | 5. ALG CA 46 | 6. ALG CA 47 |
| 7. ALG CA 48 | 8. ALG CA 50 | 9. ALG CA 51 |
| 10. ALG CA 52 | 11. ALG CA 53 | 12. ALG CA 54 |
| 13. ALG CA 55 | 14. ALG CA 56 | 15. ALG CA 57 |
| 16. ALG CA 58 | 17. ALG CA 59 | 18. ALG CA 60 |
| 19. ALG CA 61 | 20. ALG CA 62 | 21. ALG CA 63 |
| 22. ALG CA 64 | 23. ALG CA 65 | 24. ALG CA 66 |
| 25. ALG CA 67 | 26. ALG CA 68 | 27. ALG CA 69 |
| 28. ALG CA 70 | 29. ALG CA 71 | 30. ALG CA 72 |