

Grade 7 Hon Prep Work

6.1 Solving Eq. Level 1

Name \_\_\_\_\_

Date \_\_\_\_\_

Solve.

1.  $9 - 17 = r$

2.  $c = -12 + (-18)$

3.  $w = -5 + 23$

4.  $d = -11 - (-20)$

5.  $-14 + 7 = k$

6.  $r = -30 - 46$

7.  $y + 5 = 9$

8.  $4 + x = 7$

9.  $22 = k + 14$

10.  $18 = x + 2$

11.  $27 = 13 + d$

12.  $10 = 8 + z$

13.  $35 = 25 + w$

14.  $150 = 85 + a$

15.  $h + 45 = 178$

16.  $238 + x = 296$

17.  $13 = y + 20$

18.  $21 + m = 16$

19.  $25 = 40 + s$

20.  $c + 16 = -14$

21.  $36 = w - 8$

22.  $-56 + r = 55$

23.  $-250 + k = 53$

24.  $166 = w - 25$

25.  $157 = -192 + h$

26.  $-23 = y - 8$

27.  $m - 15 = -4$

28.  $w - 14 = -20$

29.  $y - 45 = -23$

30.  $r - 15 = -12$

**Answer List**

- |         |         |         |
|---------|---------|---------|
| 1. -8   | 2. -30  | 3. 18   |
| 4. 9    | 5. -7   | 6. -76  |
| 7. 4    | 8. 3    | 9. 8    |
| 10. 16  | 11. 14  | 12. 2   |
| 13. 10  | 14. 65  | 15. 133 |
| 16. 58  | 17. -7  | 18. -5  |
| 19. -15 | 20. -30 | 21. 44  |
| 22. 101 | 23. 303 | 24. 191 |
| 25. 349 | 26. -15 | 27. 11  |
| 28. -6  | 29. 22  | 30. 3   |

**Catalog List**

- |               |               |               |
|---------------|---------------|---------------|
| 1. ALG GA 1   | 2. ALG GA 2   | 3. ALG GA 3   |
| 4. ALG GA 5   | 5. ALG GA 6   | 6. ALG GA 8   |
| 7. ALG GA 9   | 8. ALG GA 11  | 9. ALG GA 13  |
| 10. ALG GA 14 | 11. ALG GA 15 | 12. ALG GA 16 |
| 13. ALG GA 19 | 14. ALG GA 21 | 15. ALG GA 23 |
| 16. ALG GA 24 | 17. ALG GA 26 | 18. ALG GA 27 |
| 19. ALG GA 31 | 20. ALG GA 33 | 21. ALG GA 37 |
| 22. ALG GA 38 | 23. ALG GA 41 | 24. ALG GA 42 |
| 25. ALG GA 44 | 26. ALG GA 56 | 27. ALG GA 52 |
| 28. ALG GA 53 | 29. ALG GA 59 | 30. ALG GA 60 |