

Name: _____

Class: _____

ALGEBRA

Solve for the variable.

1. $33 - 5y = 8$ _____
2. $3 = 11 - 8y$ _____
3. $7y - 7 = 28$ _____
4. $9y - 7 = 56$ _____
5. $8y - 7 = 25$ _____
6. $4y - 9 = 23$ _____
7. $3y - 2 = 19$ _____
8. $2 = 9 - 1y$ _____
9. $3 = 27 - 8y$ _____
10. $9 = 15 - 3y$ _____
11. $9 = 5y - 6$ _____
12. $4 = 6y - 8$ _____
13. $4 = 29 - 5y$ _____
14. $22 - 2y = 4$ _____
15. $9 = 16 - 7y$ _____
16. $41 - 7y = 6$ _____
17. $2 = 3y - 7$ _____
18. $62 - 7y = 6$ _____
19. $13 - 1y = 5$ _____
20. $48 - 8y = 8$ _____
21. $3y - 7 = 2$ _____
22. $17 = 3y - 4$ _____
23. $2y - 4 = 2$ _____
24. $3y - 8 = 1$ _____
25. $6y - 5 = 37$ _____
26. $4 = 76 - 9y$ _____
27. $5 = 25 - 4y$ _____
28. $35 - 3y = 8$ _____
29. $13 - 6y = 1$ _____
30. $9y - 8 = 28$ _____
31. $29 = 6y - 7$ _____
32. $8y - 5 = 43$ _____
33. $6 = 24 - 9y$ _____
34. $9 - 1y = 0$ _____
35. $21 = 8y - 3$ _____
36. $8y - 4 = 60$ _____
37. $18 = 5y - 2$ _____
38. $17 = 2y - 1$ _____
39. $1 = 9 - 4y$ _____
40. $4 = 31 - 9y$ _____
41. $9y - 4 = 5$ _____
42. $5 = 77 - 8y$ _____
43. $16 = 8y - 8$ _____
44. $2 = 14 - 2y$ _____
45. $23 = 6y - 1$ _____
46. $29 - 7y = 8$ _____
47. $41 - 5y = 1$ _____
48. $0 = 28 - 4y$ _____
49. $5y - 6 = 29$ _____
50. $38 = 8y - 2$ _____
51. $7 = 23 - 4y$ _____
52. $1y - 4 = 1$ _____
53. $24 = 7y - 4$ _____
54. $8 = 53 - 5y$ _____
55. $8 = 7y - 6$ _____
56. $35 - 8y = 3$ _____
57. $9 = 17 - 1y$ _____
58. $5 = 33 - 4y$ _____
59. $20 = 3y - 1$ _____
60. $6 = 26 - 4y$ _____
61. $1 = 2y - 5$ _____
62. $4 = 12 - 4y$ _____
63. $3 = 66 - 7y$ _____
64. $3 = 2y - 1$ _____
65. $7 = 88 - 9y$ _____
66. $3 = 39 - 6y$ _____
67. $2 = 56 - 9y$ _____
68. $3 = 1y - 3$ _____
69. $5y - 1 = 29$ _____
70. $3y - 9 = 3$ _____
71. $3y - 2 = 16$ _____
72. $3 - 3y = 0$ _____

Name: _____

Class: _____

ALGEBRA

Solve for the variable.

1. $33 - 5y = 8$ $y = 5$ 2. $3 = 11 - 8y$ $y = 1$ 3. $7y - 7 = 28$ $y = 5$ 4. $9y - 7 = 56$ $y = 7$

5. $8y - 7 = 25$ $y = 4$ 6. $4y - 9 = 23$ $y = 8$ 7. $3y - 2 = 19$ $y = 7$ 8. $2 = 9 - 1y$ $y = 7$

9. $3 = 27 - 8y$ $y = 3$ 10. $9 = 15 - 3y$ $y = 2$ 11. $9 = 5y - 6$ $y = 3$ 12. $4 = 6y - 8$ $y = 2$

13. $4 = 29 - 5y$ $y = 5$ 14. $22 - 2y = 4$ $y = 9$ 15. $9 = 16 - 7y$ $y = 1$ 16. $41 - 7y = 6$ $y = 5$

17. $2 = 3y - 7$ $y = 3$ 18. $62 - 7y = 6$ $y = 8$ 19. $13 - 1y = 5$ $y = 8$ 20. $48 - 8y = 8$ $y = 5$

21. $3y - 7 = 2$ $y = 3$ 22. $17 = 3y - 4$ $y = 7$ 23. $2y - 4 = 2$ $y = 3$ 24. $3y - 8 = 1$ $y = 3$

25. $6y - 5 = 37$ $y = 7$ 26. $4 = 76 - 9y$ $y = 8$ 27. $5 = 25 - 4y$ $y = 5$ 28. $35 - 3y = 8$ $y = 9$

29. $13 - 6y = 1$ $y = 2$ 30. $9y - 8 = 28$ $y = 4$ 31. $29 = 6y - 7$ $y = 6$ 32. $8y - 5 = 43$ $y = 6$

33. $6 = 24 - 9y$ $y = 2$ 34. $9 - 1y = 0$ $y = 9$ 35. $21 = 8y - 3$ $y = 3$ 36. $8y - 4 = 60$ $y = 8$

37. $18 = 5y - 2$ $y = 4$ 38. $17 = 2y - 1$ $y = 9$ 39. $1 = 9 - 4y$ $y = 2$ 40. $4 = 31 - 9y$ $y = 3$

41. $9y - 4 = 5$ $y = 1$ 42. $5 = 77 - 8y$ $y = 9$ 43. $16 = 8y - 8$ $y = 3$ 44. $2 = 14 - 2y$ $y = 6$

45. $23 = 6y - 1$ $y = 4$ 46. $29 - 7y = 8$ $y = 3$ 47. $41 - 5y = 1$ $y = 8$ 48. $0 = 28 - 4y$ $y = 7$

49. $5y - 6 = 29$ $y = 7$ 50. $38 = 8y - 2$ $y = 5$ 51. $7 = 23 - 4y$ $y = 4$ 52. $1y - 4 = 1$ $y = 5$

53. $24 = 7y - 4$ $y = 4$ 54. $8 = 53 - 5y$ $y = 9$ 55. $8 = 7y - 6$ $y = 2$ 56. $35 - 8y = 3$ $y = 4$

57. $9 = 17 - 1y$ $y = 8$ 58. $5 = 33 - 4y$ $y = 7$ 59. $20 = 3y - 1$ $y = 7$ 60. $6 = 26 - 4y$ $y = 5$

61. $1 = 2y - 5$ $y = 3$ 62. $4 = 12 - 4y$ $y = 2$ 63. $3 = 66 - 7y$ $y = 9$ 64. $3 = 2y - 1$ $y = 2$

65. $7 = 88 - 9y$ $y = 9$ 66. $3 = 39 - 6y$ $y = 6$ 67. $2 = 56 - 9y$ $y = 6$ 68. $3 = 1y - 3$ $y = 6$

69. $5y - 1 = 29$ $y = 6$ 70. $3y - 9 = 3$ $y = 4$ 71. $3y - 2 = 16$ $y = 6$ 72. $3 - 3y = 0$ $y = 1$