

Simple Algebra

AMC5-8

Solve for the variables:

1. $8 + 18/w = 14$

- a. 7 b. 3 c. 5 d. 8

2. $2 = s/12 - 3$

- a. 72 b. 54 c. 60 d. 49

3. $27 = 240/n - 3$

- a. 8 b. 10 c. 7 d. 9

4. $11 + 36/z = 17$

- a. 3 b. 6 c. 4 d. 8

5. $5 = s/10 - 5$

- a. 125 b. 100 c. 96 d. 110

6. $9y - 40 = 51$

- a. 12 b. 7 c. 9 d. 6

7. $144 = 0 + 12x$

- a. 20 b. 15 c. 10 d. 12

8. $225/y - 10 = 5$

- a. 9 b. 15 c. 25 d. 10

9. $75 + n - 17 = 100$

- a. 60 b. 38 c. 42 d. 56

10. $20 + 120/s = 40$

- a. 6 b. 9 c. 13 d. 2