

## 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