

## Simple Algebra

AMC4-9

Solve for the variables:

1.  $y - 20 + 19 = 90$

a. 100

b. 85

c. 91

d. 72

2.  $105 = 7x$

a. 13

b. 15

c. 22

d. 18

3.  $a - 56 = 16$

a. 72

b. 94

c. 80

d. 96

4.  $36 + y = 44$

a. 14

b. 21

c. 8

d. 11

5.  $52 + z = 118$

a. 61

b. 66

c. 74

d. 57

6.  $73 - 40 = s$

a. 33

b. 27

c. 40

d. 23

7.  $y + 158 = 352$

a. 232

b. 212

c. 172

d. 194

8.  $72 \div 12 = n$

a. 6

b. 8

c. 12

d. 4

9.  $25x = 225$

a. 3

b. 9

c. 11

d. 7

10.  $96 \div s = 48$

a. 8

b. 3

c. 6

d. 2