

## Simple Algebra

AMC4-2

Solve for the variables:

1.  $y - 16 + 15 = 60$

a. 45

b. 76

c. 61

d. 90

2.  $228 = 12x$

a. 12

b. 14

c. 19

d. 24

3.  $a - 47 = 29$

a. 57

b. 76

c. 68

d. 80

4.  $59 + y = 104$

a. 55

b. 35

c. 42

d. 45

5.  $28 + z = 123$

a. 95

b. 86

c. 73

d. 100

6.  $99 - n = 66$

a. 22

b. 33

c. 53

d. 44

7.  $y + 6 = 55$

a. 38

b. 44

c. 49

d. 50

8.  $144 + 12 = n$

a. 14

b. 10

c. 22

d. 12

9.  $9x = 81$

a. 7

b. 9

c. 6

d. 13

10.  $65 + s = 15$

a. 5

b. 3

c. 6

d. 4