Answer key

The method: Order of operations

Parentheses, then exponents, then × and ÷ left to right, then + and − left to right.

$8 \times (8 - 5) + 3 = 8 \times 3 + 3 = 24 + 3 = 27$ parentheses, multiply, then add

$1 \times 9 - 6 \times 2 = 9 - 12 = -3$ both multiplications, then subtract

$9 + 7 \times 5 = 9 + 35 = 44$ multiply first

Problems 1 and 2 worked out · Version 0A

$3 \times (9 - 5) + 2 = 3 \times 4 + 2 = 12 + 2 = 14$ parentheses, multiply, then add

$21 \div 7 + 6 = 3 + 6 = 9$ divide first

Order of operations · Version 0A

1) 14 2) 9 3) 24 4) 19 5) 128 6) −6 7) 35
8) −52 9) 36 10) 81 11) 72 12) −46 13) 15
14) 12 15) −100 16) 2 17) 54 18) 7 19) 12
20) −4 21) 25 22) 105 23) 89 24) 100
25) −25 26) 96 27) 21 28) 96 29) 14 30) 96
31) 2 32) −35 33) 15 34) 37 35) −130 36) 10
37) 22 38) 189