

Simplifying Algebra

Bronze

- 1) $3 + a =$
- 2) $a + 4 =$
- 3) $2a + a =$
- 4) $3a + a + a =$
- 5) $2a + 3b + 4a =$
- 6) $5a + 4b + b + 3a =$
- 7) $6c + 2a + 5a =$
- 8) $3a + 2c + 2b + 4c =$
- 9) $2a + a + a + 3a + b + 3b =$
- 10) $4a + 5c + 2h + 3a =$

Silver

- 1) $2 \times a =$
- 2) $b \times 3 =$
- 3) $3a + 2a - a =$
- 4) $3b + 4a - 3a =$
- 5) $4c + 7d + 3a - 3c - 6d =$
- 6) $5a + 2b - 7a =$
- 7) $-4a + 3b + 2a =$
- 8) $6g + 3f - 2f - 8g =$
- 9) $4p + 4e - 2e - 4e - 6p =$
- 10) $-6r - 6r - 6r + 6r + 6l =$

Gold

- 1) $2a \times 3a =$
- 2) $4a \times 3b =$
- 3) $6a \times 2ab =$
- 4) $2a^2 + 4a + 5a =$
- 5) $-a^2 + 2ab + 3a^2 =$
- 6) $4a^3 - 2a^2 + a^2 =$
- 7) $3ab \times 2a =$
- 8) $4a^2 + 3a^2 - 2a^2 - b =$
- 9) $5a^3 + 2a^2b - 3a^3 =$
- 10) $6a^2 - 2a^2 + b + b^2 =$

Platinum

- 1) $3a + 2ab + 3ba =$
- 2) $4b^2 + 3ab^2 - 2b^2a =$
- 3) $4\pi + 2\pi =$
- 4) $5ab - 2ba + 3\pi a =$
- 5) $7n^2\pi + 3an^2\pi - 2\pi n^2 =$
- 6) $5abc + 2bca - 5cba =$
- 7) $5abc \times 2bca - 5cba =$
- 8) $10x^2y^3c + 2x^2y^3c - 4c - 2 =$
- 9) $28\pi \times 2c + 3\pi - 4c =$
- 10) $-5d\pi^2 + 2bp - 6\pi^2d =$