

Algebra

A057-Completing the Square

Find the value of c that completes the square

1. $z^2 - 24z + c$ A) 12 B) 16 C) 144 * D) 576	6. $a^2 - 4a + c$ A) 4 * B) 6 C) 9 D) 16
2. $z^2 - 10z + c$ A) 100 B) 25 * C) 9 D) 5	7. $x^2 - 18x + c$ A) 324 B) 81 * C) 36 D) 9
3. $y^2 - 8y + c$ A) 4 B) 16 * C) 25 D) 64	8. $r^2 + 16r + c$ A) 4 B) 8 C) 64 * D) 256
4. $x^2 - 22x + c$ A) 11 B) 16 C) 121 * D) 484	9. $x^2 - \frac{2}{3}x + c$ A) $\frac{1}{3}$ B) $\frac{1}{6}$ C) $\frac{1}{9}$ * D) $\frac{3}{2}$
5. $n^2 - 26n + c$ A) 13 B) 36 C) 169 * D) 676	10. $x^2 + 3x + c$ A) $\frac{1}{3}$ B) 9 C) $\frac{3}{2}$ D) $\frac{9}{4}$ *