

NAMA:
KELAS:
TARIKH:

Latihan Pemfaktoran Ungkapan Algebra

Faktorkan ungkapan algebra menggunakan kaedah yang sesuai. Bulatkan **satu** jawapan yang paling tepat.

1. Senaraikan FSTB bagi $5bc, 2c^2, 3cd$.

- A. c B. $2c$
C. d D. $3d$

2. Faktorkan $2x^2 - 4xy + 6wx$ menggunakan FSTB.

- A. $2x(x + 2y + 3w)$ B. $2x(x - 2y + 3w)$
C. $2x(x - 2y - 3w)$ D. $2(x^2 - 2xy + 3wx)$

3. Faktorkan $(m + 3)^2 - 16$ menggunakan beza antara dua sebutan kuasa dua sempurna.

- A. $(m + 4)(m - 4)$ B. $(m - 7)(m + 1)$
C. $(m + 7)(m - 1)$ D. $(m + 7)(m + 1)$

4. Faktorkan $5p^2 + 6p - 8$ menggunakan pendaraban silang.

- A. $(5p^2 - 8)(p + 1)$ B. $(5p^2 - 1)(p + 8)$
C. $(5p^2 - 2)(p + 4)$ D. $(5p - 4)(p + 2)$

5. Faktorkan $ah + aj - bh - bj$ menggunakan faktor sepunya dalam empat sebutan algebra.

- A. $(h + j)(a - b)$ B. $(h - j)(a - b)$
C. $(h - j)(a + b)$ D. $a(h + j) - b(h + j)$