

MATEMATIK TINGKATAN 2

BAB 2 : PEMFAKTORAN DAN PECAHAN ALGEBRA

1. Apakah faktor sepunya terbesar (FSTB) bagi $16y^2$ dan $8y$?

- A $2y$
- B $4y$
- C $8y$
- D $8y^2$

2. Senaraikan semua faktor sepunya bagi $3x$ dan $6xy$.

- A $1, x$
- B $1, 3, x$
- C $1, 3, x, 3x$
- D $1, 2, 3, x, 3x$

3. $(p - 1)(p + 4) =$

- A $p^2 - 4$
- B $p^2 - 4p$
- C $p^2 - 3p - 21$
- D $p^2 + 3p - 4$

4. Kembangkan $7q(q - 2)$.

- A $-14q$
- B $7q - 14$
- C $7q^2 - 14$
- D $7q^2 - 14q$

5. Kembangkan $(3y - 2)^2$

- A $3y^2 - 12y + 4$
- B $61y - 12y + 4$
- C $9y^2 - 12y + 4$
- D $9y^2 - 12y - 4$

6. Faktorkan $g^2 + 5g - 14$.

- A $(g + 2)(g + 7)$
- B $(g - 2)(g - 7)$
- C $(g - 2)(g + 7)$
- D $(g + 2)(g - 7)$

7. Faktorkan yang berikut.

$4m - 8$

- A $4(m - 2)$
- B $2(4m - 8)$
- C $2(4m - 4)$
- D $4(m - 8)$

8. Apakah faktor sepunya terbesar (FSTB) bagi 6 , 18 dan 54 ?

- A 2
- B 3
- C 6
- D 12

9. Permudahkan $(a - 2b)^2 + a(4b - a)$.

- A $4b^2 + 2a$
- B $4b^2$
- C $4b^2 - 2a + 3$
- D $4b^2 - a$

10. $9x^2 - 25 =$

- A $3x - 5$
- B $(3x - 5)(3x + 5)$
- C $(3x - 5)(3x - 5)$
- D $(9x - 25)(9x + 25)$

Disediakan oleh : Cikgu Naz smkj