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 -14 q

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 9y2- 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 $4 b^2 + 2 a$

B $4 b^2$

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

LIVEWORKSHEETS