

QUIZ : ALGEBRA

NAMA	
PROGRAM	

Pilih satu jawapan samada A,B,C @ D

1. Permudahkan $7m - 8 + 2m - 1$.

- A. $5m - 7$
- B. $5m + 7$
- C. $9m + 9$
- D. $9m - 9$

2. Permudahkan $-7p + 5q - 6p - 2q$.

- A. $13p - 3q$
- B. $p + 3q$
- C. $-p + 3q$
- D. $-13p + 3q$

3. Ungkapkan $\frac{2m^3n}{14mn^2}$ sebagai satu pecahan tunggal dalam bentuk termudah.

- A. $\frac{m^2}{7n}$
- B. $\frac{m^4q^3}{7}$
- C. $7p^3q^{\frac{1}{2}}$
- D. $7p^{\frac{1}{3}}q^2$

4. Permudahkan $2ab - \frac{3}{4}a(2a - 8b)$

- A. $-4a + \frac{3}{2}b^2$
- B. $-4a - \frac{3}{2}a^2$
- C. $8ab + \frac{3}{2}a^2$
- D. $8ab - \frac{3}{2}a^2$

5. Faktorkan $s^2t + t$.

- A. $t(s^2 + 1)$
- B. $t(s^2 + t)$
- C. $t(st + 1)$
- D. $s(st + t)$

6. $(4x + 1)(x - 5) =$

- A. $4x^2 + 19x + 5$
- B. $4x^2 - 19x - 5$
- C. $4x^2 + 21x - 5$
- D. $4x^2 - 21x + 5$

7. Faktorkan selengkapnya $7g^2 + 10h^2 - 14g + 5h$

- A. $7g(g - 2) + 5h(2h + 1)$
- B. $7g(g - 2) - 5h(2h + 1)$
- C. $7(g^2 + 2g) + 5h(2h^2 + h)$
- D. $7(g^2 + 2h) - 5h(2h^2 + h)$

8. Ringkaskan $\frac{2p^3q^2}{pq} \times \frac{r}{2}$

- A. p^2qr
- B. p^3q^2r
- C. $2p^2qr$
- D. $\frac{p^3qr}{pq}$

9. Ringkaskan $\frac{3(4a-b)-6(a+2b)}{3}$

- A. $2a - 3b$
- B. $2a - 5b$
- C. $-2a - 13b$
- D. $-2x - 11b$

10. $\frac{x-y}{8y} \div \frac{xt-yt}{4} =$

- A. $2xt$
- B. $\frac{1}{2yt}$
- C. $\frac{x-1}{2t(x-y)}$
- D. $\frac{x-y}{2xt}$