Nama Lengkap :

Kelas :



1. **Manakah diantara persamaan-persamaan berikut ini yang merupakan persamaan kuadrat!**
   a. $x^2 + 6x - 16 = 0$
   b. $2x^2 + 6yx + 2y - 10 = 0$
   c. $2x - 6 = 0$
   d. $2x^2 - 9x + 10 = 0$
   e. $4x + 6 = 0$

2. **Bandingkan persamaan kuadrat berikut dengan bentuk** $ax^2 + bx + c = 0$ **kemudian tentukan nilai** $a, b, dan\ c.$
   a. $3x^2 + 2x - 5 = 0$

   $a =$ $b =$ $c =$

LIVEWORKSHEETS

b. $x^2 - 9 = 0$

$a =$ $b =$ $c =$

c. $6 - 7x + x^2 = 0$

$a =$ $b =$ $c =$

d. $5x^2 - 4x = 0$

$a =$ $b =$ $c =$

3. Akar-akar dari persamaan $x^2 + 10x + 16 = 0$ adalah

a. $x = -8 \; atau \; x = -2$

b. $x = 8 \; atau \; x = 2$

c. $x = -8 \; atau \; x = 2$

d. $x = 8 \; atau \; x = -2$

4. Akar-akar dari persamaan $x^2 - 7x + 10 = 0$ adalah

a. $x = -5 \; atau \; x = -2$

b. $x = 5 \; atau \; x = 2$

c. $x = -5 \; atau \; x = 2$

d. $x = 5 \; atau \; x = -2$

5. Akar-akar dari persamaan $2x^2 + 12x + 10 = 0$ adalah

a. $x = -5 \; atau \; x = 1$

b. $x = 5 \; atau \; x = 1$

c. $x = -5 \; atau \; x = -1$

d. $x = 5 \; atau \; x = -1$

LIVEWORKSHEETS