```
class Aljabar {
  static akarPersamaanKuadrat(persamaan) {
    const [a, b, c] = persamaan;
    const diskriminan = b * b - 4 * a * c;
    if (diskriminan < 0) {</pre>
      return []; // Tidak ada akar real
    const x1 = (-b + Math.sqrt(diskriminan)) / (2 * a);
    const x2 = (-b - Math.sqrt(diskriminan)) / (2 * a);
    return [x1, x2];
  static hasilKuadrat(persamaan) {
    const [a, b] = persamaan;
    const a2 = a * a;
    const 2ab = 2 * a * b;
    const b2 = b * b;
    return [a2, 2ab, b2];
module.exports = Aljabar;
```

Fitur:

- 1. akarPersamaanKuadrat()
 - Input: Array [a, b, c] (koefisien persamaan kuadrat)
 - Output: Array berisi akar-akar (contoh: [5, -2] untuk x²-3x-10=0)
 - Menggunakan rumus ABC:
- 2. hasilKuadrat()
 - o Input: Array [a, b, c] (koefisien persamaan kuadrat)
 - Output: Array berisi akar-akar (contoh: [5, -2] untuk x²-3x-10=0)
 - Menggunakan rumus ABC:

main.js

```
// File: main.js
const Aljabar = require('./aljabar');

// Contoh penggunaan fungsi akarPersamaanKuadrat
const akar = Aljabar.akarPersamaanKuadrat([1, -3, -10]);
console.log('Akar persamaan x²-3x-10 = 0 adalah:', akar);

// Contoh penggunaan fungsi hasilKuadrat
const hasil = Aljabar.hasilKuadrat([2, -3]);
console.log('Hasil kuadrat dari (2x-3) adalah:', hasil);
```

Merupakan file utama yang **memanggil fungsi-fungsi** dari matematikaLibraries. Hasil ditampilkan ke console.

Output

```
Akar persamaan x^2-3x-10 = 0 adalah: \begin{bmatrix} 5, -2 \end{bmatrix} Hasil kuadrat dari (2x-3) adalah: \begin{bmatrix} 4, -12, 9 \end{bmatrix}
```