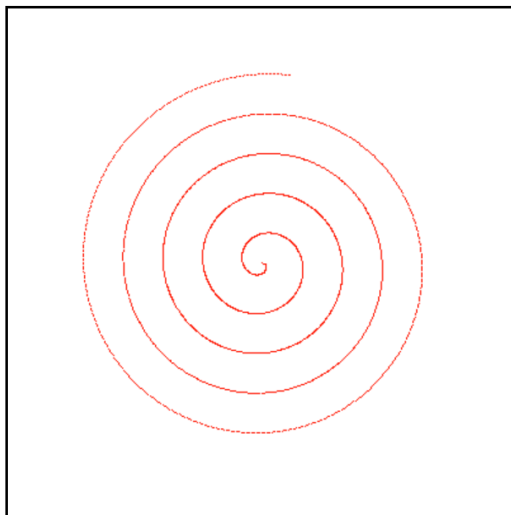


Aturan Main :

- Sertakan nama dan NRP pada setiap file yang anda buat
- Anda boleh bertanya pada rekan anda namun tidak boleh menyalin jawaban dalam bentuk apapun → Pelanggar akan diberikan sanksi
- Anda tidak diperkenankan menggunakan bantuan Generative AI apapun (ChatGPT, Claude, Gemini, dll).
- Setiap nomor, dibuat SATU FOLDER. Penamaan folder sesuai dengan penamaan nomor.

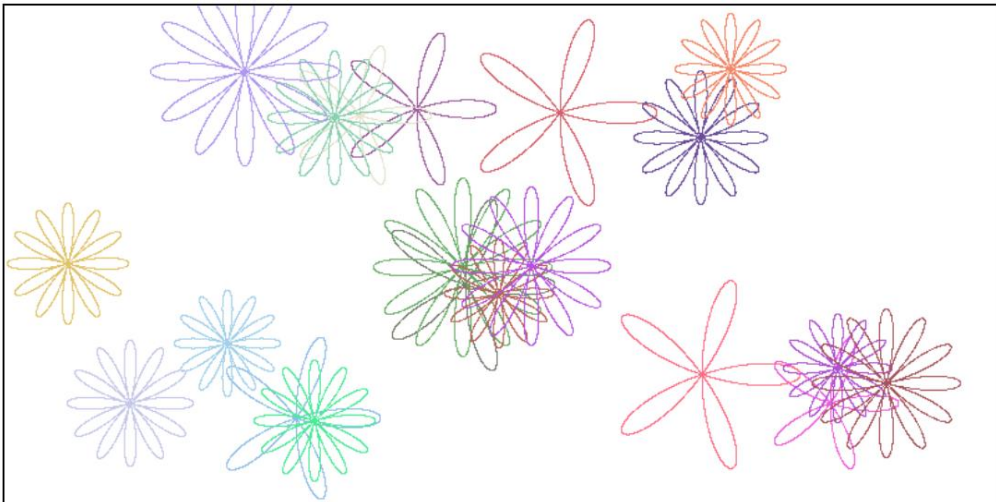
1. Obat Nyamuk

Anda diminta untuk menggambar objek berbentuk obat nyamuk dengan berbagai ukuran dan warna. Function obatNyamuk akan digunakan untuk menggambar objek tersebut, yang memiliki parameter untuk posisi (x, y), ukuran radius, dan warna RGB.

**2. Bunga**

Anda diminta untuk menggambar objek berbentuk bunga pada sebuah canvas menggunakan JavaScript. Buatlah yang digunakan untuk membuat gambar bunga berdasarkan parameter posisi (x, y), ukuran radius, jumlah kelopak, dan warna RGB. Pada halaman, tersedia input untuk menentukan jumlah kelopak dan tombol untuk menggambar bunga. Ketika tombol ditekan, sebuah bunga dengan jumlah kelopak sesuai input akan muncul secara acak di dalam canvas, dengan warna dan posisi yang juga diacak. Anda dapat mencoba beberapa variasi

jumlah kelopak untuk melihat bentuk bunga yang berbeda-beda.



Jumlah Kelopak:

3. Mistletoe

Anda diminta untuk menggambar objek berbentuk daun mistletoe dengan satu lingkaran di tengahnya. Dengan menggunakan fungsi mistletoe, Anda dapat menghasilkan gambar daun yang unik sesuai rumus polar, serta lingkaran sebagai buah mistletoe. Fungsi ini membutuhkan parameter posisi (x, y), ukuran radius, dan warna RGB untuk daun dan lingkaran. Objek mistletoe akan muncul di posisi yang Anda klik pada canvas, sehingga Anda dapat membuat beberapa mistletoe di berbagai lokasi dan warna sesuai keinginan.

