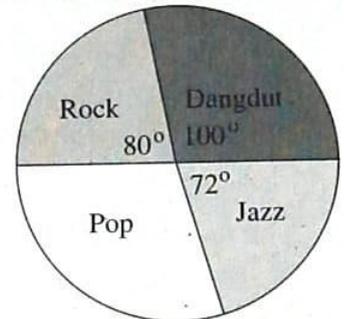


Soal Problem Solving

1. Diagram di samping menunjukkan data dari sekelompok siswa yang menyukai musik pop, rock, dangdut, dan jazz. Tentukan persentase siswa yang menyukai musik pop.



2. Mean (rata-rata) dari data 20, 19, 17, m, n, 19, 15, 20, 18, 14, dan 16 adalah 17. Tentukan nilai dari  $m + n$ .
3. Rata-rata nilai ulangan Matematika dari 18 siswa adalah 7,5. Kemudian, ada beberapa siswa yang memiliki nilai 9 digabungkan kelompok tersebut. Agar nilai rata-rata keseluruhan siswa menjadi 8, tentukan banyak siswa yang harus digabungkan.
4. Berat rata-rata dari 16 siswa adalah 48,5 kg. Jika ada 4 siswa lagi digabungkan kelompok itu, berat rata-ratanya menjadi 48,6 kg. Tentukan berat rata-rata keempat siswa tersebut.
5. Perhatikan tabel berikut.

<b>Nilai Ujian</b>	3	4	5	6	7	8	9
<b>Frekuensi</b>	3	5	12	17	14	16	3

Seorang siswa dinyatakan lulus jika nilai ujiannya lebih tinggi dari nilai rata-rata dikurangi satu. Tentukan banyak siswa yang lulus.