

**SOAL 1:**

**Dari survei terhadap 270 orang didapatkan hasil sbb.:**

- **64 suka mie bakso,**
- **94 suka mie ayam,**
- **58 suka pecel,**
- **26 suka mie bakso dan mie ayam,**
- **28 suka mie bakso dan pecel,**
- **22 suka mie ayam dan pecel,**
- **14 suka ketiga jenis makanan tersebut.**

**Berapa orang yang tidak suka semua makanan yang di atas ?**

**SOAL 2:**

- a) **Jika himpunan  $A \subset B$  dengan  $n(A) = 11$  dan  $n(B) = 18$ , maka  $n(A \cap B) = \dots$**
- b) **Dalam sebuah kelas terdapat 17 mahasiswa gemar matematika, 15 mahasiswa gemar fisika, 8 mahasiswa gemar keduanya. Banyak mahasiswa dalam kelas adalah ....**
- c) **Dalam seleksi penerima beasiswa, setiap mahasiswa harus lulus tes matematika dan bahasa. Dari 180 peserta terdapat 103 orang dinyatakan lulus tes matematika dan 142 orang lulus tes bahasa. Banyak Mahasiswa yang dinyatakan lulus sebagai penerima beasiswa ada ....**