Nama: Kelas:



ASESSMEN SUMATIF HIMPUNAN

1. **Dalam sebuah kelas dengan 30 siswa, dilakukan survei tentang kegiatan ekstrakurikuler. Hasilnya:**
   - **15 siswa mengikuti ekstrakurikuler musik**
   - **12 siswa mengikuti ekstrakurikuler olahraga**
   - **5 siswa tidak mengikuti keduanya**

   Berapa banyak siswa yang mengikuti kedua ekstrakurikuler tersebut?

A. 2 siswa

B. 3 siswa

C. 4 siswa

D. 5 siswa







LIVEWORKSHEETS

Nama: Kelas:

ASESSMEN SUMATIF HIMPUNAN

2 **Perpustakaan sekolah memiliki koleksi buku dengan rincian:**

- **50 buku sampul merah**
- **45 buku sampul biru**
- **20 buku sampul kombinasi merah-biru**
- **15 buku bukan merah maupun biru**

Berapakah total buku di perpustakaan tersebut?

A. 90 buku

B. 110 buku

C. 4 siswa

C. 130 buku





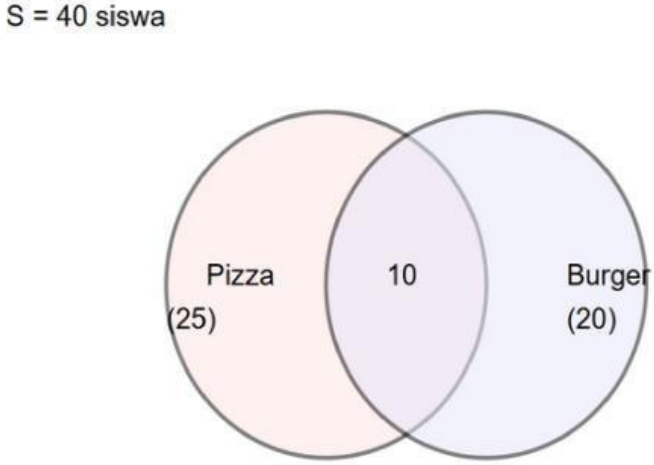


LIVEWORKSHEETS

Nama: Kelas:

ASESSMEN SUMATIF HIMPUNAN

3 **Perhatikan diagram Venn berikut yang menunjukkan hasil survei makanan favorit di sebuah kelas. [Diagram Venn menunjukkan: S = 40 siswa A (Pizza) = 25 siswa B (Burger) = 20 siswa A∩B = 10 siswa]**



Berapa siswa yang tidak menyukai pizza maupun burger?

A. 5 siswa

B. 10 siswa

C. 15 siswa

D. 20 siswa

LIVEWORKSHEETS

Nama: Kelas:

ASESSMEN SUMATIF HIMPUNAN

4 **Sebuah toko online mengelompokkan produknya dalam kategori: A = {produk dengan diskon} B = {produk dengan stok < 10} Jika diketahui:**

- **Total 100 produk**
- **40 produk masuk kategori A**
- **35 produk masuk kategori B**
- **15 produk masuk kedua kategori**

Berapa produk yang tidak masuk kategori manapun?

A. 30 produk

B. 35 produk

C. 40 produk

C. 40 produk







LIVEWORKSHEETS

Nama: Kelas:

ASESSMEN SUMATIF HIMPUNAN

5 **Di sebuah turnamen olahraga:**

- **20 siswa ikut basket**
- **25 siswa ikut voli**
- **8 siswa ikut keduanya**

Jika setiap siswa wajib mengikuti minimal satu lomba, maka total peserta turnamen adalah..

A. 37 siswa

B. 45 siswa

C. 53 siswa

D. 55 siswa







LIVEWORKSHEETS

Nama: Kelas:

ASESSMEN SUMATIF HIMPUNAN

6 **Dalam sebuah restoran, pelanggan dapat memilih:**

- **3 jenis nasi (putih, merah, goreng)**
- **4 jenis lauk (ayam, ikan, telur, tahu)**
- **2 jenis sayur (capcay, kangkung)**

Jika seorang pelanggan alergi telur dan harus memesan 1 nasi, 1 lauk, dan 1 sayur, berapa kombinasi menu yang mungkin?

A. 18 kombinasi

B. 20 kombinasi

C. 24 kombinasi

D. 28 kombinasi







LIVEWORKSHEETS