

# Soal Tantangan

## Peluang Matematika

Kelas X

Nama : .....  
Kelas : .....

## Soal Tantangan

**Jawablah beberapa soal tantangan di bawah ini !!!**

1. Kelas X terdiri dari 10 peserta didik laki-laki dan 20 murid perempuan. Setengah dari jumlah peserta didik laki-laki dan setengah dari jumlah peserta didik perempuan menggunakan Smartphone *Iphone*. Apabila seorang peserta didik dipilih secara acak untuk maju mengerjakan soal, tentukan peluang bahwa peserta didik yang terpilih laki-laki atau menggunakan Smartphone *Iphone* !

2. Jumlah angkatan 2024 di sekolah SMA N 6 Rembang ada 155 siswa, survei pada angkatan 2024 terdapat 28 peserta didik menyukai pelajaran matematika, 27 peserta didik menyukai pelajaran fisika, dan 20 menyukai keduanya. Jika peserta didik dari menyukai pelajaran matematika dan peserta didik menyukai pelajaran fisika dipilih secara acak, tentukan peluang terpilihnya peserta didik menyukai matematika atau fisika !



## Penyelesaian

1. Kelas X terdiri dari 10 peserta didik laki-laki dan 20 murid perempuan. Setengah dari jumlah peserta didik laki-laki dan setengah dari jumlah peserta didik perempuan menggunakan Smartphone Iphone. Apabila seorang peserta didik dipilih secara acak untuk maju mengerjakan soal, tentukan peluang bahwa peserta didik yang terpilih laki-laki atau menggunakan Smartphone Iphone !

**Diketahui :**

**Ditanya :** tentukan peluang bahwa peserta didik yang terpilih laki-laki atau menggunakan Smartphone Iphone !

**Jawab :**



## Penyelesaian

2. Jumlah angkatan 2024 di sekolah SMA N 6 Rembang ada 155 siswa, survei pada angkatan 2024 terdapat 28 peserta didik menyukai pelajaran matematika, 27 peserta didik menyukai pelajaran fisika, dan 20 menyukai keduanya. Jika peserta didik dari menyukai pelajaran matematika dan peserta didik menyukai pelajaran fisika dipilih secara acak, tentukan peluang terpilihnya peserta didik menyukai matematika atau fisika.

**Diketahui :**

**Ditanya :** tentukan peluang terpilihnya peserta didik menyukai matematika atau fisika.

**Jawab :**

