



A. Soal Pilihan Ganda

1. Di antara kumpulan berikut yang termasuk himpunan adalah
 - a. Kumpulan gunung yang tinggi
 - b. Kumpulan bunga yang baunya harum
 - c. Kumpulan hewan berkaki empat
 - d. Kumpulan siswa yang pandai
2. Kumpulan-kumpulan berikut ini yang **bukan** himpunan adalah ...
 - a. Kumpulan siswa yang tingginya kurang dari 150 cm
 - b. Kumpulan bilangan cacah antara 2 dan 10
 - c. Kumpulan siswa yang berbadan kurus
 - d. Kumpulan bilangan asli kurang dari 10
3. Himpunan $A = \{1, 3, 5, 7, 9\}$, bila himpunan A dinyatakan dengan menyebutkan sifat keanggotaannya adalah
 - a. $A = \{\text{himpunan bilangan antara 0 sampai 10}\}$
 - b. $A = \{\text{himpunan bilangan ganjil antara 1 sampai 9}\}$
 - c. $A = \{\text{himpunan bilangan prima antara 0 sampai 10}\}$
 - d. $A = \{\text{himpunan bilangan ganjil antara 0 sampai 10}\}$
4. Himpunan semesta untuk himpunan $A = \{1, 2, 3, 4, 5\}$, $B = \{x \mid x \leq 2, x \in \text{Bilangan Bulat}\}$, dan $C = \{\text{bilangan Asli kelipatan 3 yang kurang dari 30}\}$ adalah
 - a. Himpunan bilangan Asli
 - b. Himpunan bilangan Cacah
 - c. Himpunan bilangan Bulat
 - d. Himpunan bilangan Cacah yang kurang dari 30