

LKPD Kelas 10

BERPIKIR KOMPUTASIONAL

Nama :

Kelas :



Soal Mengelompokkan

Kelompokkan kalimat berikut apakah termasuk proposisi atau bukan proposisi

Kalimat:

- Data analyst merupakan orang yang bertugas menganalisis dan mengolah data.
- Programmer merupakan pekerjaan di bidang informatika.
- Dokter bekerja mengajar mata pelajaran informatika di sekolah.
- Kerjakan tugas informatika ini segera!
- $8+9=1$
- Jam berapa saya harus mengumpulkan tugas ini?
- 14 adalah bilangan ganjil.
- Hari Kamis.
- Mulut manis maut di ujung.
- Belajar apakah kita hari ini?
- 9, 20, 50
- Marilah kita saling bekerja sama untuk mengerjakan tugas ini!
- Informatika.
- Kecil-kecil cabe rawit.
- Hari ini adalah hari kamis.

Proposisi:

Bukan Proposisi:

Soal Essai

Buatlah negasi dari kalimat berikut

1. Semua apel berwarna merah.
2. Beberapa orang menyukai informatika.
3. Gajah bisa terbang.
4. Beberapa jenis burung tidak bisa terbang.
5. Setiap segitiga memiliki sisi yang sama panjang.
6. Beberapa bilangan genap lebih besar dari nol
7. Semua siswa menganggap Informatika mudah.
8. Beberapa bilangan prima adalah bilangan genap.
9. Kucing memakan rumput
10. Semua ikan bisa berenang.

Soal Pilihan Ganda

Pilihlah jawaban yang tepat

1. Pernyataan berikut yang termasuk proposisi adalah ...
 - a. Selamat pagi
 - b. Hari ini makan apa?
 - c. Baju kamu indah sekali!
 - d. $5-3+4=12$
 - e. Ayo kita jalan-jalan!
2. Proposisi adalah ..
 - a. Kalimat yang selalu bernilai salah
 - b. Kalimat yang selalu bernilai benar
 - c. Kalimat tanya
 - d. Kalimat yang bernilai salah atau benar
 - e. Semua benar
3. Pernyataan berikut termasuk proposisi, kecuali ...
 - a. Bagai bumi dan langit
 - b. Warna apel selalu merah.
 - c. $9+9=18$
 - d. Bentuk bola itu bulat.
 - e. Cabai adalah salah satu nama buah.
4. Negasi dari “Semua dokter memakai baju putih saat bekerja” adalah ...
 - a. Semua dokter tidak memakai baju putih saat bekerja
 - b. Semua dokter memakai baju merah saat bekerja
 - c. Beberapa dokter tidak memakai baju putih saat bekerja
 - d. Beberapa dokter tidak memakai baju merah saat bekerja
 - e. Semua benar
5. Negasi dari “Siswa-siswi SMK Purnama memakai baju batik pada hari Rabu” adalah ...
 - a. Tidak benar bahwa Siswa-siswi SMK Purnama memakai baju batik pada hari Rabu
 - b. Siswa-siswi SMK Purnama memakai baju batik pada hari Rabu
 - c. Siswa-siswi SMK Purnama memakai baju osis pada hari Rabu
 - d. Tidak benar bahwa Siswa-siswi SMK Purnama memakai baju osis pada hari Rabu
 - e. a, b, c benar