Nama: Arie Dwi Kusuma

NIS: 123456 Kode Soal: zwN3i

Matauji : validasi#2 - dosen ahli - revisi program

Total Nilai: 0

soal 1

catatan soal: pengetahuan dasar tentang materi masih kurang.

18-09-50/2020-07-25

Ketika kamu dihadapkan dengan orang yang bertanya tentang ciri – ciri sistem bilangan desimal, agar orang tersebut mudah untuk memahami hal tersebut, jawabanmu adalah....

jawablah dengan kalimat yang ringkas dan efektif.

jawaban kunci jawaban skor skor (guru)

Sistem bilangan 0 desimal/persepuluhan adalah sistem bilangan yang menggunakan 10 macam angka dari 0,1, sampai 9.

kata kunci sepersepuluhan,10

Ketika kamu dihadapkan dengan orang yang bertanya tentang pengertian sistem bilangan, agar orang tersebut mudah untuk memahami hal tersebut, jawabanmu adalah....

jawablah dengan kalimat yang ringkas dan efektif.

0

jawaban kunci jawaban skor skor (guru)

Sistem bilangan adalah sebuah sistem atau metode yang digunakan untuk mewakili besaran atau kuantitas dari obyek tertentu denga terlebih dahulu menetapkan sebuah bilangan sebagai dasar atau rujukan. Sistem bilangan pada dasarnya terdiri dari empat jenis yaitu desimal, oktal, biner, dan hexadesimal.

kata kunci metode, besaran, kualitas, desimal, oktal, biner, hexadesimal

catatan soal : pengetahuan dasar tentang materi masih kurang. 18-09-50/2020-07-25

Ketika kamu dihadapkan dengan orang yang bertanya tentang perbedaan bilangan biner dengan bilangan oktal, agar orang tersebut mudah untuk memahami hal tersebut, jawabanmu adalah....

> jawablah dengan kalimat yang ringkas dan efektif.

jawaban kunci jawaban skor skor (guru)

Bilangan biner adalah bilangan 0 dengan basis dua bilangan yakni 1 dan 0 . Bilangan oktal adalah bilangan dengan basis 8.

kata kunci 2, 1,0, biner, desimal, 10

catatan soal : pengetahuan dasar tentang materi masih kurang. 18-09-50/2020-07-25

Mubarok baru saja pindah rumah minggu lalu, Mubarok pindah alamat dari jln. Anggrek no. 46 menjadi jln. Kenanga no. 69, berapa jumlah kedua nomor rumah tersebut dalam hexadesimal jika keadaan awal bilangan tersebut adalah desimal?



jawaban kunci jawaban skor skor (guru)

115 desimal, 73 hexadesimal 0

kata kunci 116 desimal, 73 hexadesimal

Fariz sedang berada di *bank* untuk membuat pin untuk ATM barunya. Faris menginginkan tahun lahirnya yakni 2002 untuk menjadi pin ATM, untuk tetap terkesan unik, Fariz mengubah tahun yang diaggapnya sebagai bilangan hexadesimal menjadi bilangan desimal. Dari konversi bilangan tersebut, maka pin ATM Fariz adalah



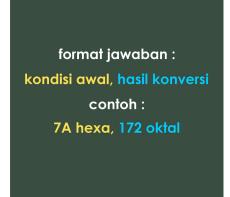
jawaban kunci jawaban skor skor (guru)

2002 hexadesimal, 8194 desimal 0

kata kunci 2003 hexadesimal, 8194 desimal

catatan soal : pengetahuan dasar tentang materi masih kurang. 18-09-50/2020-07-25

Seorang teknisi sendang membuat *password* untuk jaringan WIFI sebuah warung makan yang berdiri tahun 1789. Teknisi tersebut berinisiatif untuk membuat *password* dari tahun warung itu berdiri. Supaya terkesan unik teknisi tersebut mengubah tahun berdirinya warung tersebut menjadi bilangan desimal, jika teknisi menganggap tahun berdirinya warung adalah bilangan hexadesimal, maka *password* yang digunakan berdasarkan perhitungan adalah



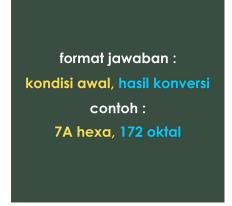
jawaban kunci jawaban skor skor (guru)

1789 hexadesimal, 6025 desimal 0

kata kunci 1790 hexadesimal, 6025 desimal

catatan soal : pengetahuan dasar tentang materi masih kurang. 18-09-50/2020-07-25

Supri lahir tepat pada peringatan HUT RI pada tahun 2000. Ketika kuliah, Supri mendapatkan tugas untuk mengubah tahun lahirnya menjadi bilangan biner, pada tugas tersebut tertulis bahwa kondisi awal tahun lahir adalah bilangan hexadesimal, maka tahun lahir Andi adalah....



jawaban kunci jawaban skor skor (guru)

2000 hexadesimal, 0010 0000 0 0000 0000 biner

kata kunci 2001 hexadesimal, 0010 0000 0000 0000 biner

Ada 2 orang bertanya jawaban dari konversi bilangan 8967 hexadesimal, namun orang yang pertama menginginkan hasil berupa bilangan desimal, dan orang yang kedua menginginkan jawaban berupa bilangan biner. Hasil dari masing - masing perhitungan adalah

format jawaban :

Kondisl awal, hasil konversi-1, hasil konversi-2, hasil konversi-n contoh :

7A hexa, 172 oktal, 122 desimal, 0111 1010 biner

0

jawaban kunci jawaban skor skor (guru)

8967 hexadesimal, 35175 desimal, 1000 1001 0110 0111 biner

kata kunci 8968 hexadesimal, 35175 desimal, 1000 1001 0110 0111 biner

Ada 3 orang bertanya jawaban dari konversi bilangan 1234A hexadesimal, namun orang yang pertama menginginkan hasil berupa bilangan desimal, dan orang yang kedua menginginkan jawaban berupa bilangan biner. Dan yang terakhir menginginkan jawaban berupa bilangan oktal. Hasil dari masing - masing perhitungan adalah

format jawaban :

kondisl awal, hasil konversi-1, hasil konversi-2, hasil konversi-n contoh :

7A hexa, 172 oktal, 122 desimal, 0111 1010 biner

0

jawaban kunci jawaban skor skor (guru)

1234A hexadesimal, 74570 desimal, 0001 0010 0011 0100 1010 biner, 221512 oktal

kata kunci 1234A hexadesimal, 74570 desimal, 0001 0010 0011 0100 1010 biner, 221512 oktal

Ada 3 orang bertanya jawaban dari konversi bilangan 78782 hexadesimal, namun orang yang pertama menginginkan hasil berupa bilangan desimal, dan orang yang kedua menginginkan jawaban berupa bilangan biner. Dan yang terakhir menginginkan jawaban berupa bilangan oktal. Hasil dari masing - masing perhitungan adalah

format jawaban :

kondisl awal, hasil konversi-1, hasil konversi-2, hasil konversi-n contoh :

7A hexa, 172 oktal, 122 desimal, 0111 1010 biner

jawaban kunci jawaban skor skor (guru)

78782 hexadesimal, 493442 0 desimal, 0111 1000 0111 1000 0010 biner, 1703602 oktal

kata kunci 78782 hexadesimal, 493442 desimal, 0111 1000 0111 1000 0010 biner, 1703602 oktal