Nama: Arie Dwi Kusuma

NIS : 123456 Kode Soal : zwN3i

Matauji : validasi#2 - dosen ahli - revisi program

Total Nilai: 0

catatan soal: pengetahuan dasar tentang materi masih kurang.

13-21-39/2020-07-25

soal 1

Ketika kamu dihadapkan dengan orang yang bertanya tentang perbedaan bilangan biner dengan 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)

Bilangan biner adalah bilangan 0 dengan basis dua bilangan yakni 1 dan 0 . Bilangan desimal adalah bilangan dengan basis 10.

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

13-21-39/2020-07-25

soal 2

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

> jawablah dengan kalimat yang ringkas dan efektif.

> > 0

jawaban kunci jawaban skor skor (guru)

Bilangan hexadesimal adalah bilangan dengan basis 16. Bilangan oktal adalah bilangan dengan basis 8.

kata kunci hexadesimal, 16, oktal, 8

13-21-39/2020-07-25

soal 3

Ketika kamu dihadapkan dengan orang yang bertanya tentang ciri – ciri sistem 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)

Oktal atau sistem bilangan basis 0 8 adalah sebuah sistem bilangan berbasis delapan.

kata kunci 8, delapan

13-21-39/2020-07-25

soal 4

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 biner jika keadaan awal bilangan tersebut adalah hexadesimal?



jawaban kunci jawaban skor skor (guru)

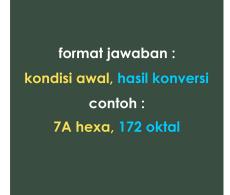
AF hexadesimal, 1010 1111 0
biner

kata kunci
AF hexadesimal, 1010 1111
biner

13-21-39/2020-07-25

soal 5

Andi lahir pada tanggal 30 januari 1995. Ketika kuliah, Andi 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)

1995 hexadesimal, 0001 1001 0 1001 0101 biner

kata kunci 1996 hexadesimal, 0001 1001 1001 0101 biner

13-21-39/2020-07-25

soal 6

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)

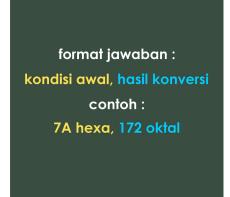
1789 hexadesimal, 6025 desimal 0

kata kunci 1790 hexadesimal, 6025 desimal

13-21-39/2020-07-25

soal 7

Seorang teknisi sendang membuat *password* untuk sistem keamaan sebuah perusahaan yang berdiri tahun 2001. Teknisi tersebut berinisiatif untuk membuat *password* dari tahun perusahaan berdiri. Supaya terkesan unik teknisi tersebut mengubah tahun berdirinya perusahaan tersebut menjadi bilangan oktal, jika teknisi menganggap tahun berdirinya perusahaan adalah bilangan hexadesimal, maka *password* yang digunakan berdasarkan perhitungan di atas adalah



jawaban kunci jawaban skor skor (guru)

2001 hexadesimal, 20001 oktal 0

kata kunci 2002 hexadesimal, 20001 oktal

13-21-39/2020-07-25

soal 8

Ada 3 orang bertanya jawaban dari konversi bilangan AABB 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)

AABB hexadesimal, 43707 0 desimal, 1010 1010 1011 1011 biner, 43707 oktal

kata kunci AABB hexadesimal, 43707 desimal, 1010 1010 1011 1011 biner, 43707 oktal

13-21-39/2020-07-25

soal 9

Ada 2 orang bertanya jawaban dari konversi bilangan 66812 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 :

kondisi awai, 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)

66812 hexadesimal, 419,858 0 desimal, 0110 0110 1000 0001 0010 biner

kata kunci 66812 hexadesimal, 419,858 desimal, 0110 0110 1000 0001 0010 biner

13-21-39/2020-07-25

soal 10

Ada 2 orang bertanya jawaban dari konversi bilangan 6AE11 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)

6AE11 hexadesimal, 437,777 desimal, 0110 1010 1110 0001 0001 biner

kata kunci 6AE11 hexadesimal, 437,777 desimal, 0110 1010 1110 0001 0001 biner