

Nama : Arie Dwi Kusuma

NIS : 123456

Kode Soal : zwN3i

Mata uji : validasi#2 - dosen ahli - revisi program

Total Nilai : 0

catatan soal : pengetahuan dasar tentang materi masih kurang.

15-10-48/2020-07-24

soal

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

**jawablah dengan
kalimat yang ringkas
dan efektif.**

jawaban

kunci jawaban

skor

skor
(guru)

	<p>Heksadesimal atau sistem bilangan basis 16 adalah sebuah sistem bilangan yang menggunakan 16 simbol. Berbeda dengan sistem bilangan desimal, simbol yang digunakan dari sistem ini adalah angka 0 sampai 9, ditambah dengan 6 simbol lainnya dengan menggunakan huruf A hingga F.</p> <p>kata kunci</p>	0	
--	--	---	--

catatan soal : pengetahuan dasar tentang materi masih kurang.

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

**jawablah dengan
kalimat yang ringkas
dan efektif.**

jawaban

kunci jawaban

skor

skor
(guru)

	<p>Sistem bilangan biner atau sistem bilangan basis dua adalah sebuah sistem penulisan angka dengan menggunakan dua simbol yaitu 0 dan 1.</p> <p>kata kunci</p>	0	
--	---	---	--

catatan soal : pengetahuan dasar tentang materi masih kurang.

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.**

jawaban

kunci jawaban

skor

skor
(guru)

Sistem bilangan adalah sebuah sistem atau metode yang digunakan untuk mewakili besaran atau kuantitas dari obyek tertentu dengan 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

0

catatan soal : pengetahuan dasar tentang materi masih kurang.
Mubarak baru saja pindah rumah minggu
lalu,Mubarak 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?

format jawaban :
kondisi awal, hasil konversi
contoh :
7A hexa, 172 oktal

jawaban	kunci jawaban	skor	skor (guru)
	AF hexadesimal, 1010 1111 biner kata kunci	0	

catatan soal : pengetahuan dasar tentang materi masih kurang.
Fariz sedang berada di *bank* untuk membuat pin untuk ATM barunya. Faris menginginkan tahun lahirnya yakni 2000 untuk menjadi pin, untuk tetap terkesan unik, dia mengubah tahun lahirnya yang dianggapnya sebagai bilangan hexadesimal menjadi bilangan desimal. Dari konversi bilangan tersebut, maka pin ATM Fariz adalah

format jawaban :
kondisi awal, hasil konversi
contoh :
7A hexa, 172 oktal

jawaban	kunci jawaban	skor	skor (guru)
	2000 hexadesimal, 8192 desimal kata kunci	0	

catatan soal : pengetahuan dasar tentang materi masih kurang.
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....

format jawaban :
kondisi awal, hasil konversi
contoh :
7A hexa, 172 oktal

jawaban	kunci jawaban	skor	skor (guru)
	2000 hexadesimal, 0010 0000 0000 0000 biner kata kunci	0	

catatan soal : pengetahuan dasar tentang materi masih kurang.
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

format jawaban :
kondisi awal, hasil konversi
contoh :
7A hexa, 172 oktal

jawaban	kunci jawaban	skor	skor (guru)
	2002 hexadesimal, 8194 desimal kata kunci	0	

catatan soal : pengetahuan dasar tentang materi masih kurang.

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 :

kondisi 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)

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

kata kunci

0

catatan soal : pengetahuan dasar tentang materi masih kurang.

Ada 2 orang bertanya jawaban dari konversi bilangan 56442 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 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)

56442 hexadesimal, 353346
desimal, 0101 0110 0100 0100
0010 biner

kata kunci

0

catatan soal : pengetahuan dasar tentang materi masih kurang.

Ada 2 orang bertanya jawaban dari konversi bilangan 18239 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 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)

18239 hexadesimal, 98873
desmal, biner 0001 1000 0010
0011 1001 biner

kata kunci

0

