

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.

15-10-20/2020-07-24

Soal  
36. Jika 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 dengan basis dua bilangan yakni 1 dan 0 . Bilangan oktal adalah bilangan dengan basis 8.

kata kunci

0

catatan soal : pengetahuan dasar tentang materi masih kurang.

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)

	<p>Bilangan biner adalah bilangan dengan basis dua bilangan yakni 1 dan 0 . Bilangan desimal adalah bilangan dengan basis 10.</p> <p>kata kunci</p>	0	
--	---	---	--

catatan soal : pengetahuan dasar tentang materi masih kurang.  
Ketika kamu dihadapkan dengan orang yang bertanya tentang perbedaan bilangan hexadesimal dengan bilangan desimal, Agar mudah untuk memahami hal tersebut, jawabanmu adalah....

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

jawaban	kunci jawaban	skor	skor (guru)
	<p>Bilangan hexadesimal adalah bilangan dengan basis 16. Bilangan desimal adalah bilangan dengan basis 10.</p> <p>kata kunci</p>	0	

catatan soal : pengetahuan dasar tentang materi masih kurang.  
Seorang teknisi sedang membuat *password* untuk sistem keamanan 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 ....

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

jawaban	kunci jawaban	skor	skor (guru)
	2001 hexadesimal, 20001 oktal  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 1985 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)
	1995 hexadesimal, 6533 desimal  kata kunci	0	

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

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

jawaban	kunci jawaban	skor	skor (guru)
	1995 hexadesimal, 0001 1001 1001 0101 biner  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 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 :**

**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)

8967 hexadesimal, 35175  
desimal, 1000 1001 0110 0111  
biner

kata kunci

0

catatan soal : pengetahuan dasar tentang materi masih kurang.

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 :**

**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)

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

kata kunci

0

