

Nama : arie dwi kusuma

NIS : 123456

Kode Soal : zwN3i

Matauji : Sistem komputer - X - sistem bilangan - soal ambil data - acc dosbing - validasi dosen ahli

Total Nilai : 86

soal 1

catatan soal : Penguasaan materi sudah baik.

16-13-16/2020-09-26

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

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

jawaban	kunci jawaban	skor	skor (guru)
Bilangan desimal adalah bilangan dengan basis 10. Bilangan oktal adalah bilangan dengan basis 8.	Bilangan desimal adalah bilangan dengan basis 10. Bilangan oktal adalah bilangan dengan basis 8. kata kunci desimal, 10, oktal, 8	81.25	

soal 2

catatan soal : Perlu adanya peningkatan penguasaan materi.
16-13-16/2020-09-26

Ketika kamu dihadapkan dengan orang yang bertanya tentang perbedaan bilangan biner dengan bilangan octal, 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 octal adalah bilangan dengan basis 8.	Bilangan biner adalah bilangan dengan basis dua bilangan yakni 1 dan 0 . Bilangan octal adalah bilangan dengan basis 8.	60.476 19047 619	
	kata kunci 2, 1,0, biner, desimal, 10		

soal 3

catatan soal : Perlu adanya peningkatan penguasaan materi.
16-13-16/2020-09-26

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)
2. Sistem bilangan biner atau sistem bilangan basis dua adalah sebuah sistem penulisan angka dengan menggunakan dua simbol yaitu 0 dan 1.	Sistem bilangan biner atau sistem bilangan basis dua adalah sebuah sistem penulisan angka dengan menggunakan dua simbol yaitu 0 dan 1. kata kunci 0,1, simbol, basis, dua	72.523 80952 381	

soal 4

catatan soal : Penguasaan materi sudah baik.
16-13-16/2020-09-26

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 hexadesimaldesimal 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)
1985 hexadesimal, 6533 desimal	1995 hexadesimal, 6533 desimal	88.125	
	kata kunci 1996 hexadesimal, 6533 desimal		

soal 5

catatan soal : Perlu adanya peningkatan penguasaan materi.
16-13-16/2020-09-26

Fariz baru saja pindah rumah 2 hari lalu, Fariz pindah alamat dari jln. Anggrek no.43 menjadi jln. Kenanga no.67, jika kondisi awal kedua nomor rumah Fariz adalah bilangan desimal, maka jumlah kedua bilangan tersebut dalam hexadesimaldesimal adalah

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

jawaban	kunci jawaban	skor	skor (guru)
115 desimal, 73 hexadesimal	110 desimal, 6E hexadesimal	70.238	
	kata kunci	09523	
	111 desimal, 6E hexadesimal	8095	

soal 6

catatan soal : Penguasaan materi sudah baik.
16-13-16/2020-09-26

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 dianggapnya sebagai bilangan hexadesimaldesimal 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	2002 hexadesimal, 8194 desimal	94.375	
	kata kunci 2003 hexadesimal, 8194 desimal		

soal 7

catatan soal : Penguasaan materi sudah baik.
16-13-16/2020-09-26

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 hexadesimaldesimal, 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	1995 hexadesimal, 0001 1001 1001 0101 biner kata kunci 1996 hexadesimal, 0001 1001 1001 0101 biner	96.785 71428 5714	

soal 8

catatan soal : Penguasaan materi sudah baik.
16-13-16/2020-09-26

Ada 3 orang bertanya jawaban dari konversi bilangan AAB hexadesimaldesimal, 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 octal. Hasil dari masing - masing konversi 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)
AAB hexadesimal, 43707 desimal, 1010 1010 1011 1011 biner, 43707 octal	AAB hexadesimal, 43707 desimal, 1010 1010 1011 1011 biner, 43707 octal	100	
	kata kunci AAB hexadesimal, 43707 desimal, 1010 1010 1011 1011 biner, 43707 octal		

soal 9

catatan soal : Penguasaan materi sudah baik.
16-13-16/2020-09-26

Ada 2 orang bertanya jawaban dari konversi bilangan 66812 hexadesimaldesimal, namun orang yang pertama menginginkan hasil berupa bilangan desimal, dan orang yang kedua menginginkan jawaban berupa bilangan biner. Hasil dari masing - masing konversi 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)
66812 hexadesimal, 419858 desimal, 0110 0110 1000 0001 0010 biner	66812 hexadesimal, 419,858 desimal, 0110 0110 1000 0001 0010 biner	90.909 09090 9091	
	kata kunci 66812 hexadesimal, 419,858 desimal, 0110 0110 1000 0001 0010 biner		

soal 10

catatan soal : Penguasaan materi sudah baik.
16-13-16/2020-09-26

Ada 3 orang bertanya jawaban dari konversi bilangan 78782 hexadesimaldesimal, 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 octal. Hasil dari masing - masing konversi 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 octal	78782 hexadesimal, 493442 desimal, 0111 1000 0111 1000 0010 biner, 1703602 octal kata kunci 78782 hexadesimal, 493442 desimal, 0111 1000 0111 1000 0010 biner, 1703602 octal	100	

