

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 : 96

soal 1

catatan soal : Penguasaan materi sudah baik.

17-59-27/2020-09-26

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 desimal/persepuluhan adalah sistem bilangan yang menggunakan 10 macam angka dari 0,1, sampai 9.	Sistem bilangan desimal/persepuluhan adalah sistem bilangan yang menggunakan 10 macam angka dari 0,1, sampai 9. kata kunci sepersepuluhan,10	83.937 5	

soal 2

catatan soal : Penguasaan materi sudah baik.
17-59-27/2020-09-26

Ketika kamu dihadapkan dengan orang yang bertanya tentang perbedaan bilangan hexadesimaldesimal 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 hexadesimal adalah bilangan dengan basis 16. Bilangan oktal adalah bilangan dengan basis 8.	Bilangan hexadesimal adalah bilangan dengan basis 16. Bilangan oktal adalah bilangan dengan basis 8. kata kunci hexadesimal, 16, oktal, 8	81.25	

soal 3

catatan soal : Penguasaan materi sudah baik.
17-59-27/2020-09-26

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

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

jawaban	kunci jawaban	skor	skor (guru)
Bilangan hexadesimal adalah bilangan dengan basis 16. Bilangan desimal adalah bilangan dengan basis 10.	Bilangan hexadesimal adalah bilangan dengan basis 16. Bilangan desimal adalah bilangan dengan basis 10. kata kunci hexadesimal, 16, desimal, 10	85	

soal 4

catatan soal : Penguasaan materi sudah baik.
17-59-27/2020-09-26

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 hexadesimaldesimal jika keadaan awal bilangan tersebut adalah desimal?

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

jawaban	kunci jawaban	skor	skor (guru)
115 desimal, 73 hexadesimal	115 desimal, 73 hexadesimal	100	
	kata kunci 115 desimal, 73 hexadesimal		

soal 5

catatan soal : Penguasaan materi sudah baik.
17-59-27/2020-09-26

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 octal, jika teknisi menganggap tahun berdirinya perusahaan adalah bilangan hexadesimaldesimal, maka password yang digunakan berdasarkan konversi diatas adalah

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

jawaban	kunci jawaban	skor	skor (guru)
2001 hexadesimal, 20001 octal	2001 hexadesimal, 20001 octal	100	
	kata kunci 2001 hexadesimal, 20001 octal		

soal 6

catatan soal : Penguasaan materi sudah baik.
17-59-27/2020-09-26

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 hexadesimaldesimal?

format jawaban :

kondisi awal, hasil konversi

contoh :

7A hexa, 172 oktal

jawaban	kunci jawaban	skor	skor (guru)
AF hexadesimal, 1010 1111 biner	AF hexadesimal, 1010 1111 biner	100	
	kata kunci AF hexadesimal, 1010 1111 biner		

soal 7

catatan soal : Penguasaan materi sudah baik.
17-59-27/2020-09-26

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	1985 hexadesimal, 6533 desimal	100	
	kata kunci 1985 hexadesimal, 6533 desimal		

soal 8

catatan soal : Penguasaan materi sudah baik.
17-59-27/2020-09-26

Ada 3 orang bertanya jawaban dari konversi bilangan 1234A 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)
1234A hexadesimal, 74570 desimal, 0001 0010 0011 0100 1010 biner, 221512 octal	1234A hexadesimal, 74570 desimal, 0001 0010 0011 0100 1010 biner, 221512 octal	100	
	kata kunci 1234A hexadesimal, 74570 desimal, 0001 0010 0011 0100 1010 biner, 221512 octal		

soal 9

catatan soal : Penguasaan materi sudah baik.
17-59-27/2020-09-26

Ada 2 orang bertanya jawaban dari konversi bilangan 56442 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)
56442 hexadesimal, 353346 desimal, 0101 0110 0100 0100 0010 biner	56442 hexadesimal, 353346 desimal, 0101 0110 0100 0100 0010 biner kata kunci 56442 hexadesimal, 353346 desimal, 0101 0110 0100 0100 0010 biner	100	

soal 10

catatan soal : Penguasaan materi sudah baik.
17-59-27/2020-09-26

Ada 2 orang bertanya jawaban dari konversi bilangan 8967 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)
8967 hexadesimal, 35175 desimal, 1000 1001 0110 0111 biner	8967 hexadesimal, 35175 desimal, 1000 1001 0110 0111 biner kata kunci 8967 hexadesimal, 35175 desimal, 1000 1001 0110 0111 biner	100	

