

Nama : arie dwi kusuma
NIS : 123456
Kode Soal : GjwZq
Matauji : asd#2
Total Nilai : 92

soal 1

catatan soal : Perlu adanya peningkatan penguasaan materi.
13-08-45/2020-10-06

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 adalah sebuah sistem bilangan yang berisi delapan angka mulai dari 0 sampai 7.	Oktal adalah sebuah sistem bilangan yang berisi delapan angka mulai dari 0 sampai 7.	69.285	
	kata kunci delapan,0,7	71428	
		5714	

soal 2

catatan soal : Penguasaan materi sudah baik.
13-08-45/2020-10-06

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 sedangkan Bilangan oktal adalah bilangan dengan basis 8.	Bilangan desimal adalah bilangan dengan basis 10 sedangkan Bilangan oktal adalah bilangan dengan basis 8. kata kunci desimal,10,oktal,8	100	

soal 3

catatan soal : Penguasaan materi sudah baik.
13-08-45/2020-10-06

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)
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,basis,dua	77.023 80952 381	

soal 4

catatan soal : Penguasaan materi sudah baik.
13-08-45/2020-10-06

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 hexadesimal adalah

format jawaban :

kondisi awal, hasil konversi

contoh :

7A hexa, 172 oktal

jawaban	kunci jawaban	skor	skor (guru)
110 desimal, 6E hexadesimal	110 desimal, 6E hexadesimal	100	
	kata kunci 110 desimal, 6E hexadesimal		

soal 5

catatan soal : Penguasaan materi sudah baik.
13-08-45/2020-10-06

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)
1996 hexadesimal,0001 1001 1001 0101 biner	1996 hexadesimal,0001 1001 1001 0101 biner kata kunci 1996 hexadesimal,0001 1001 1001 0101 biner	100	

soal 6

catatan soal : Perlu adanya peningkatan penguasaan materi.
13-08-45/2020-10-06

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,0010 0000 0000 0000 biner	2000 hexadesimal,8192 desimal kata kunci 2000 hexadesimal,8192 desimal	65.909 09090 9091	

soal 7

catatan soal : Penguasaan materi sudah baik.
13-08-45/2020-10-06

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 konversi diatas adalah

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

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

soal 8

catatan soal : Penguasaan materi sudah baik.
13-08-45/2020-10-06

Ada 3 orang bertanya jawaban dari konversi bilangan AA22 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 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)
AA22 hexadesimal,43554 desimal,1010 1010 0010 0010 biner,125042 oktal	AA22 hexadesimal,43554 desimal,1010 1010 0010 0010 biner,125042 oktal kata kunci AA22 hexadesimal,43554 desimal,1010 1010 0010 0010 biner,125042 oktal	100	

soal 9

catatan soal : Penguasaan materi sudah baik.
13-08-45/2020-10-06

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 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	

soal 10

catatan soal : Penguasaan materi sudah baik.
13-08-45/2020-10-06

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 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)
18239 hexadesimal,98873 desmal,0001 1000 0010 0011 1001 biner	18239 hexadesimal,98873 desmal,0001 1000 0010 0011 1001 biner kata kunci 18239 hexadesimal,98873 desmal,0001 1000 0010 0011 1001 biner	100	

