

Nama : Arie Dwi Kusuma
NIS : 123456
Kode Soal : zwN3i
Matauji : validasi#2 - dosen ahli - revisi program
Total Nilai : 0

soal 1

18-08-59/2020-07-25

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 metode, besaran, kualitas, desimal, oktal, biner, hexadesimal	0	

soal 2

18-08-59/2020-07-25

catatan soal : pengetahuan dasar tentang materi masih kurang.

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 atau sistem bilangan basis
8 adalah sebuah sistem bilangan
berbasis delapan.

0

kata kunci
8, delapan

soal 3

18-08-59/2020-07-25

catatan soal : pengetahuan dasar tentang materi masih kurang.

Ketika 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.

0

kata kunci

2, 1,0, biner, desimal, 10

soal 4

18-08-59/2020-07-25

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

0

kata kunci
1996 hexadesimal, 0001 1001
1001 0101 biner

soal 5

18-08-59/2020-07-25

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 hexadesimal 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

0

kata kunci

116 desimal, 73 hexadesimal

soal 6

18-08-59/2020-07-25

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

0

kata kunci

2001 hexadesimal, 8192 desimal

soal 7

18-08-59/2020-07-25

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 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)

2002 hexadesimal, 8194 desimal

0

kata kunci

2003 hexadesimal, 8194 desimal

soal 8

18-08-59/2020-07-25

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	0	
	kata kunci 8968 hexadesimal, 35175 desimal, 1000 1001 0110 0111 biner		

soal 9

18-08-59/2020-07-25

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 18240 hexadesimal, 98873 desmal, biner 0001 1000 0010 0011 1001 biner	0	

soal 10

18-08-59/2020-07-25

catatan soal : pengetahuan dasar tentang materi masih kurang.

Ada 3 orang bertanya jawaban dari konversi bilangan AABB 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)
	AABB hexadesimal, 43707 desimal, 1010 1010 1011 1011 biner, 43707 oktal	0	
	kata kunci AABB hexadesimal, 43707 desimal, 1010 1010 1011 1011 biner, 43707 oktal		

