

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 : 0

soal 1

catatan soal : Pengetahuan dasar tentang materi masih kurang.

22-39-12/2020-09-18

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)

Bilangan biner adalah bilangan dengan basis dua bilangan yakni 1 dan 0 . Bilangan desimal adalah bilangan dengan basis 10.

0

kata kunci

2, 1,0, biner, desimal, 10

soal 2

catatan soal : Pengetahuan dasar tentang materi masih kurang.
22-39-12/2020-09-18

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.	0	
	kata kunci 0,1, simbol, basis, dua		

soal 3

catatan soal : Pengetahuan dasar tentang materi masih kurang.
22-39-12/2020-09-18

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.	0	
	kata kunci sepersepuluhan,10		

soal 4

catatan soal : Pengetahuan dasar tentang materi masih kurang.
22-39-12/2020-09-18

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 5

catatan soal : Pengetahuan dasar tentang materi masih kurang.
22-39-12/2020-09-18

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 hexadesimal?

format jawaban :

kondisi awal, hasil konversi

contoh :

7A hexa, 172 oktal

jawaban

kunci jawaban

skor

skor
(guru)

AF hexadesimal, 1010 1111
biner

0

kata kunci
AF hexadesimal, 1010 1111
biner

soal 6

catatan soal : Pengetahuan dasar tentang materi masih kurang.
22-39-12/2020-09-18

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

0

kata kunci

1996 hexadesimal, 6533 desimal

soal 7

catatan soal : Pengetahuan dasar tentang materi masih kurang.
22-39-12/2020-09-18

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

catatan soal : Pengetahuan dasar tentang materi masih kurang.
22-39-12/2020-09-18

Ada 2 orang bertanya jawaban dari konversi bilangan 56442 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)
	56442 hexadesimal, 353346 desimal, 0101 0110 0100 0100 0010 biner	0	
	kata kunci 56443 hexadesimal, 353346 desimal, 0101 0110 0100 0100 0010 biner		

soal 9

catatan soal : Pengetahuan dasar tentang materi masih kurang.
22-39-12/2020-09-18

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		

soal 10

catatan soal : Pengetahuan dasar tentang materi masih kurang.
22-39-12/2020-09-18

Ada 2 orang bertanya jawaban dari konversi bilangan 66812 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)
	66812 hexadesimal, 419858 desimal, 0110 0110 1000 0001 0010 biner	0	
	kata kunci 66812 hexadesimal, 419858 desimal, 0110 0110 1000 0001 0010 biner		

