

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.

14-57-17/2020-09-24

Ketika kamu dihadapkan dengan orang yang bertanya tentang ciri – ciri sistem bilangan hexadesimal, agar orang tersebut mudah untuk memahami hal tersebut, jawabanmu adalah....

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

jawaban

kunci jawaban

skor

skor
(guru)

Heksadesimal atau sistem bilangan basis 16 adalah sebuah sistem bilangan yang menggunakan 16 simbol. Berbeda dengan sistem bilangan desimal, simbol yang digunakan dari sistem ini adalah angka 0 sampai 9, ditambah dengan 6 simbol lainnya dengan menggunakan huruf A hingga F.

0

kata kunci
16, simbol, A, F

soal 2

catatan soal : Pengetahuan dasar tentang materi masih kurang.
14-57-17/2020-09-24

Ketika kamu dihadapkan dengan orang yang bertanya tentang perbedaan bilangan hexadesimal 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 hexadesimal adalah bilangan dengan basis 16. Bilangan oktal adalah bilangan dengan basis 8.	0	
	kata kunci hexadesimal, 16, oktal, 8		

soal 3

catatan soal : Pengetahuan dasar tentang materi masih kurang.
14-57-17/2020-09-24

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.
14-57-17/2020-09-24

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.
14-57-17/2020-09-24

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 perhitungan di atas adalah

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

jawaban

kunci jawaban

skor

skor
(guru)

2001 hexadesimal, 20001 oktal

0

kata kunci

2002 hexadesimal, 20001 oktal

soal 6

catatan soal : Pengetahuan dasar tentang materi masih kurang.
14-57-17/2020-09-24

Seorang teknisi sedang membuat *password* untuk jaringan WIFI sebuah warung makan yang berdiri tahun 1789. Teknisi tersebut berinisiatif untuk membuat *password* dari tahun warung itu berdiri. Supaya terkesan unik teknisi tersebut mengubah tahun berdirinya warung tersebut menjadi bilangan desimal, jika teknisi menganggap tahun berdirinya warung adalah bilangan hexadesimal, maka *password* yang digunakan berdasarkan perhitungan adalah

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

jawaban

kunci jawaban

skor

skor
(guru)

1789 hexadesimal, 6025 desimal

0

kata kunci

1790 hexadesimal, 6025 desimal

soal 7

catatan soal : Pengetahuan dasar tentang materi masih kurang.
14-57-17/2020-09-24

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 8

catatan soal : Pengetahuan dasar tentang materi masih kurang.
14-57-17/2020-09-24

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 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)
	AA22 hexadesimal, 43554 desimal, 1010 1010 0010 0010 biner, 125042 oktal	0	
	kata kunci AA22 hexadesimal, 43554 desimal, 1010 1010 0010 0010 biner, 125042 oktal		

soal 9

catatan soal : Pengetahuan dasar tentang materi masih kurang.
14-57-17/2020-09-24

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

soal 10

catatan soal : Pengetahuan dasar tentang materi masih kurang.
14-57-17/2020-09-24

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		

