

Nama : dosen ahli
NIS : 14045
Kode Soal : zwN3i
Matauji : validasi#2-validasi dosen ahli
Total Nilai : 12

soal 1

catatan soal : kemampuan mengolah informasi masih kurang.
12-51-39/2020-07-29

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)
16 8	Bilangan hexadesimal adalah bilangan dengan basis 16. Bilangan oktal adalah bilangan dengan basis 8. kata kunci hexadesimal, 16, oktal, 8	45.833 33333 3333	

soal 2

catatan soal : pengetahuan dasar tentang materi masih kurang.
12-51-39/2020-07-29

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)
16	<p>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.</p> <p>kata kunci 16, simbol, A, F</p>	23.109 75609 7561	

soal 3

catatan soal : kemampuan mengolah informasi masih kurang.
12-51-39/2020-07-29

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)
10 8	Bilangan desimal adalah bilangan dengan basis 10. Bilangan oktal adalah bilangan dengan basis 8. kata kunci desimal, 10, oktal, 8	45.833 33333 3333	

soal 4

catatan soal : pengetahuan dasar tentang materi masih kurang.
12-51-39/2020-07-29

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)
45637	2001 hexadesimal, 20001 oktal	0	
	kata kunci 2002 hexadesimal, 20001 oktal		

soal 5

catatan soal : pengetahuan dasar tentang materi masih kurang.
12-51-39/2020-07-29

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)
a43		110 desimal, 6E hexadesimal	2.2727	
		kata kunci	27272	
		111 desimal, 6E hexadesimal	7273	

soal 6

catatan soal : pengetahuan dasar tentang materi masih kurang.
12-51-39/2020-07-29

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.
12-51-39/2020-07-29

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.
12-51-39/2020-07-29

Ada 3 orang bertanya jawaban dari konversi bilangan 1234A 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 :
kandidat 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 oktal	0	
	kata kunci 1234A hexadesimal, 74570 desimal, 0001 0010 0011 0100 1010 biner, 221512 oktal		

soal 9

catatan soal : pengetahuan dasar tentang materi masih kurang.
12-51-39/2020-07-29

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 :
kandidat 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.
12-51-39/2020-07-29

Ada 2 orang bertanya jawaban dari konversi bilangan 6AE11 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)
	6AE11 hexadesimal, 437,777 desimal, 0110 1010 1110 0001 0001 biner	0	
	kata kunci 6AE11 hexadesimal, 437,777 desimal, 0110 1010 1110 0001 0001 biner		

