Nama : dosen ahli NIS: 14045 Kode Soal : zwN3i

Matauji : validasi#2-validasi dosen ahli

Total Nilai: 12

<u>soal 1</u>

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.	45.833 33333 3333	
		kata kunci hexadesimal, 16, oktal, 8		

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 Heksadesimal atau sistem 23.109 bilangan basis 16 adalah sebuah 75609 sistem bilangan yang 7561 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. kata kunci

16, simbol, A, F

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

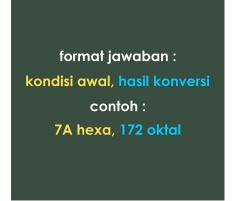
Ketika kamu dihadapkan dengan orang yang bertanya tentang perbedaan bilangan desimal dengan bilangan oktal, Agar mudah untuk memahami hal tersebut, jawabanmu adalah....

> 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.	45.833 33333 3333	
		kata kunci desimal, 10, oktal, 8		

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

Seorang teknisi sendang membuat *password* untuk sistem keamaan 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



jawaban kunci jawaban skor skor (guru)

45637 2001 hexadesimal, 20001 oktal 0

kata kunci 2002 hexadesimal, 20001 oktal

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

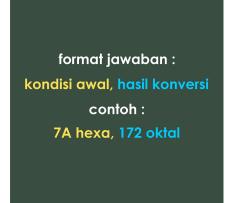
Fariz baru saja pindah rumah 2 hari lalu, Fariz pindah alamat dari jln. Anggrek no. 43 menjadi jln. Kenanga no. 67, jika kondisi awal kedua nomor rumah Fariz adalah bilangan desimal, maka jumlah kedua bilangan tersebut dalam hexadesimal adalah



	jawaban	kunci jawaban	skor	skor (guru)
a43		110 desimal, 6E hexadesimal	2.2727 27272	
		kata kunci	7273	
		111 desimal, 6E hexadesimal		

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 diaggapnya sebagai bilangan hexadesimal menjadi bilangan desimal. Dari konversi bilangan tersebut, maka pin ATM Fariz adalah



jawaban kunci jawaban skor skor (guru)

1995 hexadesimal, 6533 desimal 0

kata kunci 1996 hexadesimal, 6533 desimal

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?



jawaban kunci jawaban skor skor (guru)

AF hexadesimal, 1010 1111 0
biner

kata kunci
AF hexadesimal, 1010 1111

biner

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 :

kondisl awal, hasil konversi-1, hasil konversi-2, hasil konversi-n contoh :

172 oktal, 122 desimal, 0111 1010 biner

0

jawaban kunci jawaban skor skor (guru)

1234A hexadesimal, 74570 desimal, 0001 0010 0011 0100 1010 biner, 221512 oktal

kata kunci 1234A hexadesimal, 74570 desimal, 0001 0010 0011 0100 1010 biner, 221512 oktal

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 :

kondisl awal, hasil konversi-1, hasil konversi-2, hasil konversi-n contoh :

7A hexa, 172 oktal, 122 desimal, 0111 1010 biner

0

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

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

0

jawaban kunci jawaban skor skor (guru)

6AE11 hexadesimal, 437,777 desimal, 0110 1010 1110 0001 0001 biner

kata kunci 6AE11 hexadesimal, 437,777 desimal, 0110 1010 1110 0001 0001 biner