

Nama : Arie Dwi Kusuma
NIS : 123456
Kode Soal : zwN3i
Matauji : validasi#2 - dosen ahli - revisi program
Total Nilai : 9

catatan soal : pengetahuan dasar tentang materi masih kurang.
23-12-25/2020-07-24

soal 1

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)
asdaq23412x	Bilangan biner adalah bilangan dengan basis dua bilangan yakni 1 dan 0 . Bilangan desimal adalah bilangan dengan basis 10. kata kunci 2, 1,0, biner, desimal, 10	6.4069 26406 9264	

catatan soal : pengetahuan dasar tentang materi masih kurang.

23-12-25/2020-07-24

soal 2

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)
asdaq23412x	Bilangan hexadesimal adalah bilangan dengan basis 16. Bilangan oktal adalah bilangan dengan basis 8. kata kunci hexadesimal, 16, oktal, 8	7.2402 59740 2597	

catatan soal : pengetahuan dasar tentang materi masih kurang.

23-12-25/2020-07-24

soal 3

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)
asdaq23412x	<p>Sistem bilangan desimal/persepuluhan adalah sistem bilangan yang menggunakan 10 macam angka dari 0,1, sampai 9.</p> <p>kata kunci sepersepuluhan,10</p>	5.0625	

catatan soal : pengetahuan dasar tentang materi masih kurang.

23-12-25/2020-07-24

soal 4

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)
asdaq23412x	110 desimal, 6E hexadesimal	6.8181	
	kata kunci	81818	
	111 desimal, 6E hexadesimal	1818	

catatan soal : pengetahuan dasar tentang materi masih kurang.

23-12-25/2020-07-24

soal 5

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)
asdaq23412x	2000 hexadesimal, 8192 desimal	11.136	
	kata kunci	36363	
	2001 hexadesimal, 8192 desimal	6364	

catatan soal : pengetahuan dasar tentang materi masih kurang.

23-12-25/2020-07-24

soal 6

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 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)

asdaq23412x

115 desimal, 73 hexadesimal

9.0909
09090

kata kunci

9091

116 desimal, 73 hexadesimal

catatan soal : pengetahuan dasar tentang materi masih kurang.

23-12-25/2020-07-24

soal 7

Fariz sedang berada di *bank* untuk membuat pin untuk ATM barunya. Fariz 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)
asdaq23412x	2002 hexadesimal, 8194 desimal	9.3181	
	kata kunci	81818	
	2003 hexadesimal, 8194 desimal	1818	

catatan soal : pengetahuan dasar tentang materi masih kurang.

23-12-25/2020-07-24

soal 8

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)
asdaq23412x	8967 hexadesimal, 35175 desimal, 1000 1001 0110 0111 biner	7.0707 07070 7071	
	kata kunci 8968 hexadesimal, 35175 desimal, 1000 1001 0110 0111 biner		

catatan soal : pengetahuan dasar tentang materi masih kurang.

23-12-25/2020-07-24

soal 9

Ada 3 orang bertanya jawaban dari konversi bilangan AA22 hexadecimal, 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)
asdaq23412x	AA22 hexadecimal, 43554 desimal, 1010 1010 0010 0010 biner, 125042 oktal	11.570 24793 3884	
	kata kunci AA22 hexadecimal, 43554 desimal, 1010 1010 0010 0010 biner, 125042 oktal		

catatan soal : pengetahuan dasar tentang materi masih kurang.

23-12-25/2020-07-24

soal 10

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)
asdaq23412x	18239 hexadesimal, 98873 desmal, biner 0001 1000 0010 0011 1001 biner	7.4380 16528 9256	
	kata kunci 18240 hexadesimal, 98873 desmal, biner 0001 1000 0010 0011 1001 biner		

