SOAL ASESMEN KOMPETENSI MINIMUM

Kelas : VIII (Delapan)
Mata pelajaran: Matematika
Materi : Aritmatika Sosial
Waktu : 60 menit

Petunjuk:

1. Mulailah dengan membaca Bismillahirrahmanirrahim
2. Baca soal dengan seksama
3. Kerjakan soal yang dianggap paling mudah terlebih dahulu
4. Pada soal pilihan ganda, pilih salah satu jawaban yang paling benar
5. Pada soal pilihan ganda kompleks, pilihlah 2 jawaban yang paling benar
6. Pada soal isian atau jawaban singkat, tulislah hasil akhir atau jawabannya saja
   Contoh: Rp1.000,00
7. Cek kembali jawaban anda, pastikan setiap soal sudah dijawab
8. Jika sudah yakin, klik selesai
9. Isi identitas anda pada tempat yang sudah disediakan, klik kirim

SELAMAT MENGERJAKAN

1. Penanaman padi dilakukan dengan lahan berbentuk terasering yaitu suatu pola atau teknik bercocok tanam dengan sistem bertingkat (berteras-teras) sebagai upaya pencegahan erosi tanah.



Penanaman padi tersebut, dengan 5 orang pekerja membutuhkan waktu 7 hari. Biaya per hari Rp40.000,00 untuk setiap orangnya. Pemilik sawah ingin pekerjaan tersebut selesai dalam 5 hari, maka membututuhkan tambahan pekerja. Biaya yang dikeluarkan oleh pemilik sawah tersebut selama 5 hari adalah...

A. Rp4.000.000,00
B. Rp1.400.000,00
C. Rp280.000,00
D. Rp1.440.000,00

2. Sebuah lahan berbentuk persegi panjang akan dijual dengan harga Rp500.000,00/m^2. Akan tetapi sebagian dari lahan tersebut sudah dibuat jalan, sehingga tidak ikut terjual.



Jika lahan tersebut sebelum sebagian dibuat jalan mempunyai keliling 146 m dan lebar lebih pendek 23 cm dari panjangnya. Harga jual lahan tersebut adalah...

A. Rp568.750.000,00
B. Rp586.250.000,00
C. Rp600.000.000,00
D. Rp73.000.000,00

3. Keluarga Mirna setiap hari mengkonsumsi buah, karena buah memiliki segudang manfaat yang diperlukan tubuh menurut Ibunya Mirna.

Buah	Harga/kg
Pir	Rp26.000,00
Apel	Rp18.000,00
Naga	Rp12.000,00
Mangga	Rp27.000,00
Anggur	Rp34.000,00

LIVEWORKSHEETS

Stok buah dirumah Mirna sedang habis, Mirna dan Ibunya ingin membeli semua jenis buah diatas. Akan tetapi hanya membawa uang Rp50.000,00. Berapa kg Mirna dan Ibunya dapat membeli dari masing-masing buah tersebut tanpa menyisakan uang mereka?...

A. Masing-masing ½ kg buah naga, pir, apel, mangga, dan anggur

B. ¼ kg anggur, masing-masing ½ kg pir, apel, dan masing-masing 1 kg buah naga, mangga

C. Masing-masing ½ kg pir, apel, mangga, ¼ kg anggur, dan 1 kg buah naga

D. Masing-masing ½ kg pir, apel, naga, mangga, dan ¼ kg anggur

4. Pak Yanto memiliki mobil merk Toyota dengan tipe Avanza, beliau membelinya pada tahun 2012. Karena pak Yanto dalam situasi yang sulit, beliau menjual mobilnya ketempat jual beli mobil bekas.



Beliau menjual mobil tersebut dengan harga Rp91.000.000,00. Dengan harga jual sebesar itu, pak Yanto mengalami kerugian 35%. Harga beli mobil pak Yanto 10 tahun yang lalu adalah...

A. Rp195.000.000,00

B. Rp122.850.000,00

C. Rp140.000.000,00

D. Rp139.000.000,00

5. Dari informasi soal nomor 4, tentukan pendapatan yang didapatkan oleh pak Yanto jika ingin mendapatkan keuntungan 5%?...

6. Untuk menyambut hari Raya Idul Fitri, Tomi mendatangi 2 toko yaitu toko "Basmalah" dan toko "Akbar" untuk membeli pakaian yang akan dikenakan pada saat silaturrahmi kerumah teman-temannya.

Toko "Basmalah"		Toko "Akbar"	
Item	Harga	Item	Harga
Kemeja	Rp85.000,00	Kemeja	Rp110.000,00
Celana jeans	Rp128.000,00	Celana jeans	Rp115.000,00
Kaos	Rp55.000,00	Kaos	Rp87.000,00
Jaket jeans	Rp225.000,00	Jaket jeans	Rp185.000,00

Di toko Basmalah untuk pembelian diatas Rp300.000,00 mendapat potongan sebesar 10%. Sedangkkan di toko Akbar ada diskon untuk kemeja sebesar 25%. Tomi akan membeli kemeja, Jaket jeans, dan 1 barang lainnya. Dimana tomi harus membelinya dengan total harga yang lebih murah?...

A. Kemeja, jaket jeans di toko Basmalah dan kaos di toko Akbar

B. Celana, jaket jeans di toko Basmalah dan kemeja di toko Akbar

C. Kaos di toko Basmalah dan kemeja, jaket jeans di toko Akbar

D. Kemeja, kaos di toko Basmalah dan jaket jeans di toko Akbar

7. Dari soal nomor 6, centanglah (√) pada pernyataan yang benar atau sesuai dan boleh lebih dari 1 pernyataan!

	Pernyataan
☐	Total harga membeli kemeja, celana jeans, dan jaket jeans di toko Akbar lebih murah dari pada toko Basmalah
☐	Harga celana jeans, jaket jeans di toko Basmalah dan kemeja di toko Akbar Rp400.000,00
☐	Jika membeli kemeja, celana jeans, dan jaket jeans di toko Basmalah mendapatkan potongan harga Rp43.000,00
☐	Harga kemeja di toko Akbar lebih murah Rp2.500,00 dari toko Basmalah

LIVEWORKSHEETS

8. Di pasar Gadang, seorang pedangang tomat membeli 3 peti tomat dengan bruto 55 kg dan masing-masing peti harganya Rp687.500,00.



Pedagang tersebut menjualnya kembali secara eceran dengan harga Rp15.000,00/kg. Jika harga 1 peti bekas Rp10.000,00 dan tara 7,5%. Berapa seluruh keuntungan pedangan tomat tersebut?...

9. Arkha ingin mengadakan *meet up* dengan teman lamanya yang berjumlah 8 orang. Arkha memutuskan mengadakan meet up di rumah makan "Nikmat Rasa" tempat dulu dia dan temannya berkumpul, dengan biaya ppn 10%.



Arkha mentraktir teman-temannya dengan memesan kerupuk bulat, masing-masing orang mendapatkan 2 kerupuk. Tempe dan tahu goreng yang masing-masing mendapatkan 1 potong tempe dan 1 potong tahu. Kemudian memesan nasi untuk semuanya, ayam geprek lalap 5 orang, sisanya ayam kalasan lalap. Untuk minumannya, 4 memilih kopi susu dan sisanya es teh.

Manakah penyataan berikut yang sesuai? (centanglah (√) pernyataan berikut yang sesuai dengan wacana diatas).

Pernyataan	Benar	Salah
Arkha menghabiskan uang untuk *meet up* bersama temannya sebesar Rp388.300,00		
Arkha menghabiskan uang untuk membeli makanan sebesar Rp253.000,00 (tanpa ppn)		
Arkha menghabiskan uang untuk membeli minuman sebesar Rp70.000,00 (tanpa ppn)		
Biaya ppn yang diterima Arkha Rp23.300,00		

10. Pak Joko ingin membuat kolam renang di samping rumahnya. Beliau mendatangi kontraktor kolam renang dan menceritakan kolam yang di inginkannya.



Dengan desain minimalis pada gambar, pak Joko mau yang terbaik untuk ubin keramik kolam renangnya. Beliau memilih sirkulasi kolam renang *skimmer* dengan ukuran 3m x 8m dan kedalaman 1,5m. Dengan sirkulasi ini, maka air tidak akan keluar atau tumpah ke tepi kolam. Dengan estimasi biaya Rp3.200.000,00/m^2 untuk kolam renang *skimmer*, berapa biaya yang dibutuhkan pak Joko?...

GOOD LUCK

LIVEWORKSHEETS