

Mata Pelajaran : Matematika
Waktu : 90 Menit
Kelas : VII

Nama :
No. Peserta :
Hari Tanggal :

PETUNJUK UMUM:

1. Jawaban dikerjakan pada lembar jawaban yang telah disediakan.
2. Sebelum mengerjakan soal-soal tulislah terlebih dahulu pada lembar jawaban ; nama dan kelas pada tempat yang telah disediakan.
3. Pilihlah jawaban yang tepat/ benar dan berilah tanda silang (X) pada huruf (**a, b, c , atau d**) contoh : a b c
atau d
4. Jika terjadi kesalahan memilih jawaban, maka coretlah tanda X dengan dua garis lurus mendatar pada jawaban yang dianggap salah, kemudian berilah tanda X pada jawaban yang dianggap benar.
Contoh : **b** jawaban diubah menjadi : a
5. Memberi tanda X pada dua pilihan atau lebih untuk satu soal dianggap salah.
6. Berdo'alah sebelum bekerja.

Berilah tanda silang (x) pada salah satu huruf a, b, c, atau d, atau e pada jawaban yang paling tepat!

1. Jarak kota a dan b pada peta adalah 5 cm. Jika skala peta 1 : 300.000, berapa jarak sebenarnya kota a dan b?
A. 15 km
B. 1,5 km
C. 0,15 km
D. 0,015 km
2. Jarak sebenarnya Bandung ke Semarang adalah 440 km. Jika jarak pada peta 5 cm, berapa skala peta?
A. 1 : 880.000
B. 1 : 8.800.000
C. 1 : 4.400.000
D. 1 : 440.000
3. Jarak sebenarnya Pekanbaru ke Padang adalah 300 km. Jika skalanya 1 : 6000.000, berapa jarak pada peta?
A. 12 cm
B. 10 cm
C. 8 cm
D. 6 cm
4. Seorang arsitek menggambar sebuah bangunan dengan ukuran 40 cm x 50 cm. Jika skala yang direncanakan 1 : 40, Berapa luas bangunan yang sebenarnya?
A. 240 m²
B. 280 m²
C. 320 m²
D. 420 m²
5. Seorang pedagang buah membeli satu karung mangga dengan harga Rp325.000, kemudian mangga tersebut ditimbang dan ternyata timbangannya 45 kg. Kemudian mangga tersebut dijual seharga Rp15.000 per kg. Maka pedagang tersebut mengalami . . .
A. Untung Rp325.000
B. Rugi Rp325.000
C. Untung Rp350.000
D. Rugi Rp350.000
6. Seorang pedagang ayam membeli 20 ekor ayam dengan harga seluruhnya Rp600.000. Kemudian 8 ekor ayam dijual dengan harga Rp35.000 tiap ekor dan sisanya dijual dengan harga Rp25.000 tiap ekor. Maka pedagang tersebut mengalami . . .
A. Untung Rp25.000
B. Rugi Rp25.000
C. Untung Rp20.000
D. Rugi Rp20.000

7. Seorang pedagang beras membeli dua macam beras masing-masing 75 kg dengan harga Rp9.000 per kg dan 45 kg dengan harga Rp7.000 per kg. Kemudian kedua jenis beras dicampur dan dijual dengan harga Rp8.500 per kg. Maka pedagang beras tersebut mengalami
- A. Untung Rp 50.000
 - B. Rugi Rp 50.000
 - C. Untung Rp 30.000
 - D. Rugi Rp 30.000
8. Seorang pedagang motor bekas membeli sebuah motor bekas seharga Rp13.500.000. Kemudian motor tersebut diperbaiki dengan biaya perbaikan sebesar Rp750.000. Agar pedagang memperoleh keuntungan Rp1.500.000, maka motor harus dijual dengan harga
- A. Rp15.250.000
 - B. Rp15.500.000
 - C. Rp15.750.000
 - D. Rp15.850.000
9. Harga pembelian 1 lusin kaos adalah Rp576.000. Setelah dijual, ternyata pedagang menderita kerugian Rp3.000 per buah. Harga penjualan setiap kaos adalah
- A. Rp35.000
 - B. Rp40.000
 - C. Rp45.000
 - D. Rp50.000
10. Seorang pedagang membeli 75 butir telur, kemudian telur tersebut dijual seluruhnya dengan harga Rp168.750. Jika dari hasil penjualan diperoleh keuntungan sebesar Rp250 tiap butir telur, harga pembelian seluruh telur adalah
- A. Rp125.000
 - B. Rp135.000
 - C. Rp150.000
 - D. Rp165.000
11. Seorang pedagang membeli 1 lusin buku dengan Harga Rp30.000. Setelah seluruh buku habis terjual dengan harga Rp3.000 per buah, maka persentase untung yang diperoleh pedagang tersebut adalah
- A. 20%
 - B. 25%
 - C. 30%
 - D. 40%
12. Seorang pedagang mobil membeli mobil bekas dengan harga Rp52.000.000. Kemudian mobil diperbaiki dengan biaya Rp11.000.000, kemudian dijual dengan harga Rp60.000.000. Persentase kerugian yang dialami oleh pedagang tersebut adalah
- A. 2,5%
 - B. 5%
 - C. 7,5%
 - D. 10%
13. Seorang pedagang membeli 1 lusin pensil dengan harga Rp96.000. Jika pedagang tersebut menghendaki untung 25%, maka harga penjualan sebuah pensil adalah
- A. Rp6.000
 - B. Rp8.000
 - C. Rp10.000
 - D. Rp12.000
14. Seorang pedagang menjual sepatu dengan harga Rp480.000. Dari penjualan tersebut pedagang memperoleh untung 20%. Harga pembelian sepatu tersebut adalah
- A. Rp350.000
 - B. Rp375.000
 - C. Rp400.000
 - D. Rp425.000
15. Tono menjual jaket kulit yang baru membelinya dengan harga Rp880.000, sehingga dia menderita kerugian sebesar 20%. Harga pembelian jaket kulit tersebut adalah
- A. Rp1.000.000

- B. Rp1.050.000
C. Rp1.100.000
D. Rp1.150.000
16. Harga sebuah tas sebelum diskon adalah Rp8.000.000. Karena ada obral, pemilik toko memberi diskon 25%. Jika Tuti membeli sebuah tas, maka jumlah uang yang harus dibayar oleh Tuti adalah
A. Rp5.000.000
B. Rp6.000.000
C. Rp6.500.000
D. Rp7.000.000
17. Koperasi sekolah membeli buku matematika kelas VII sebanyak 40 buku dengan harga Rp40.000 tiap buku, buku matematika kelas VIII sebanyak 50 buku dengan harga Rp50.000 tiap buku, dan buku matematika kelas IX sebanyak 60 buku dengan harga Rp60.000 tiap buku. Jika koperasi mendapat rabat 30%, maka jumlah uang yang harus dibayar oleh koperasi adalah
A. Rp5.390.000
B. Rp5.400.000
C. Rp5.490.000
D. Rp5.500.000
18. Harga sebuah jam setelah mendapat diskon 25% adalah Rp6.000.000. Harga jam sebelum diskon adalah
A. Rp7.500.000
B. Rp8.000.000
C. Rp8.500.000
D. Rp9.000.000
19. Seorang pedagang membeli 1 karung beras dengan berat 100 kg dan tara 2% dengan harga Rp9.000 per kg. Jumlah uang yang harus dibayar pedagang tersebut adalah
A. Rp882.000
B. Rp885.000
C. Rp887.000
D. Rp900.000
20. Seorang pedagang buah membeli 1 peti buah kiwi dengan berat 55 kg dengan harga Rp3.750.000. Setelah dibongkar, ternyata berat petinya 5 kg. Jika pedagang menginginkan keuntungan 20%, maka harga penjualan tiap kg jeruk adalah
A. Rp80.000
B. Rp85.000
C. Rp90.000
D. Rp95.000
21. Diana menabung uang di bank sebesar Rp8.000.000,00. Setelah 8 bulan uangnya diambil seluruhnya sebesar Rp8.800.000,00. Berapakah persentase suku bunga tabungan yang diberikan bank tersebut?
A. 10%
B. 12%
C. 15%
D. 18%
22. Setelah 9 bulan uang tabungan Susi di koperasi berjumlah Rp3.815.000,00. Koperasi memberi jasa simpanan berupa bunga 12% per tahun. Tabungan awal Susi di koperasi adalah
A. Rp3.500.000,00
B. Rp3.550.000,00
C. Rp3.600.000,00
D. Rp3.650.000,00
23. Rudi menabung di bank sebesar Rp1.400.000,00. Bank memberi suku bunga tunggal sebesar 15% setahun. Saat diambil tabungan Rudi sebesar Rp1.522.500,00, maka lama Rudi menabung adalah
A. 6 bulan B. 7 bulan C. 8 bulan D. 9 bulan
24. Toko elektronik "CINTA PRODUK INDONESIA" menjual televisi dan memperoleh keuntungan 25%. Jika harga beli televisi tersebut Rp3.600.000,00 maka harga jualnya adalah
A. Rp3.800.000,00
B. Rp4.000.000,00

- C. Rp4.250.000,00
D. Rp4.500.000,00
25. Untuk modal berjualan, Bu Fitri meminjam uang di koperasi sebesar Rp5.000.000,00 dengan bunga 1% tiap bulan. Angsuran tiap bulan yang harus dibayar Bu Fitri jika meminjam selama 10 bulan adalah
A. Rp440.000,00
B. Rp450.000,00
C. Rp550.000,00
D. Rp560.000,00
26. Seorang karyawan swasta mendapat gaji Rp6.000.000,00 dengan penghasilan tidak kena pajak Rp1.000.000,00. Jika besar pajak penghasilan 15%, maka besar gaji yang diterima karyawan swasta tersebut adalah
A. Rp5.000.000
B. Rp5.250.000
C. Rp5.500.000
D. Rp5.750.000
27. Anton membeli sepeda motor dengan harga Rp25.000.000 dan dikenakan pajak pertambahan nilai (PPN) sebesar 10%. Jumlah uang yang harus dibayarkan oleh Anton adalah
A. Rp25.000.000
B. Rp26.000.000
C. Rp27.000.000
D. Rp27.500.000
28. Pak Rahmat menyimpan uangnya di bank sebesar Rp750.000,00 dengan bunga 18% per tahun. Besar uang Pak Rahmat setelah 4 bulan adalah
A. Rp885.000,00
B. Rp880.000,00
C. Rp795.000,00
D. Rp761.250,00
29. Panjang alas segitiga adalah 26 cm. Jika luasnya 169 cm², maka tinggi segitiga tersebut adalah....
A. 11 cm
B. 13 cm
C. 17 cm
D. 21 cm
30. Segitiga siku – siku mempunyai panjang sisi tegak 8 cm dan panjang ala 15 cm. Berapa keliling dari segitiga tersebut....
A. 55 cm
B. 35 cm
C. 60 cm
D. 40 cm
31.
32.
33.
34.
35.
36.
37.
38.
39. Rumus untuk mencari Luas Persegi Panjang adalah
A. $L = p \times l$
B. $L = s \times s$
C. $L = s^2$
D. $L = 2p + 2l$
40. Rumus untuk mencari Keliling Persegi Panjang adalah
A. $L = p \times l$
B. $L = s \times s$
C. $L = s^2$

D. $L = 2p + 2l$