

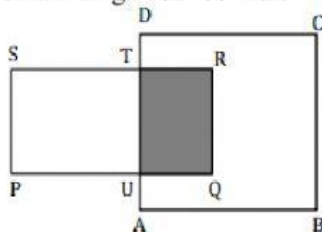
SOAL LATIHAN PHT MTK KELAS 7

I. Pilihlah jawaban yang paling tepat diantara A, B, C atau D yang sesuai dengan pernyataan sebelumnya dengan memberi tanda silang (X) pada kolom lembar jawaban yang tersedia!

1. Anita memiliki pita dengan panjang 1,9 m. Dini memiliki pita 7.600 cm. Perbandingan panjang pita Anita dan Dini adalah
A. 1 : 4
B. 1 : 8
C. 1 : 40
D. 19 : 76
2. Perbandingan banyaknya sepeda motor dengan banyaknya mobil di sebuah tempat parkir adalah 6 : 4, jika banyaknya sepeda motor yang diparkir ada 18 kendaraan, maka jumlah kendaraan yang diparkir adalah
A. 42
B. 30
C. 18
D. 12
3. Pada suatu hari, Ibu memasak makaroni keju. Berikut ini merupakan resep 4 porsi makaroni keju.
 - 400 gram macaroni
 - 380 ml susu
 - 160 gram keju
 - 4 siung bawang merahJika Nia ingin membuat 10 porsi macaroni keju, banyak susu yang dibutuhkan adalah
A. 900 ml
B. 950 ml
C. 1000 ml
D. 1050 ml
4. Jarak sebenarnya kota A dan B adalah 150 km. Jarak pada peta jika skala yang digunakan 1 : 2.500.000 adalah ...km
A. 4
B. 5
C. 6
D. 7
5. Bu Dinda membagikan buku tulis kepada 20 anak dan masing-masing mendapat 12 buah buku tulis. Jika banyak buku tadi akan dibagikan kepada 15 anak, maka banyak buku tulis yang akan diterima masing-masing anak adalah
A. 9
B. 13
C. 16
D. 18
6. Seorang peternak mempunyai persediaan rumput untuk 30 ekor sapi selama 8 hari. Jika petani tersebut membeli 10 ekor lagi, maka persediaan rumput tersebut akan cukup untuk ...
A. 6 hari
B. 11 hari
C. 15 hari
D. 24 hari
7. Pak Rama merencanakan untuk merenovasi rumahnya. Jika dikerjakan oleh 48 orang pekerja diperkirakan akan selesai selama 56 hari. Jika pak rama menginginkan pekerjaan selesai selama 32 hari, banyak pekerja tambahan yang diperlukan adalah
A. 90
B. 84
C. 54
D. 36
8. Pak Umar membeli sebidang tanah dengan harga Rp11.500.000,- kemudian karena ada suatu keperluan pak Umar menjual kembali sawah tersebut dengan harga Rp14.000.000,-. Dari hasil penjualan tanah tersebut apa yang dialami Pak Umar?
A. Rugi, sebesar Rp3.000.000,00
B. Untung, sebesar Rp3.500.000,00
C. Untung, sebesar Rp4.500.000.00
D. Rugi, sebesar Rp4.500.000,00
9. Seorang pedagang Beras membeli 1 kwintal beras dengan harga Rp950.000. Jika pedagang ingin menerima laba Rp1.000 per kg, maka harga jual beras per kg adalah
A. Rp9.000
B. Rp9.500
C. Rp10.000
D. Rp10.500
10. Pak Adi membeli sepeda bekas seharga Rp1.000.000,00 Setelah beberapa waktu sepeda dijualnya Rp1.250.000,00 Persentase untung dari penjualan itu adalah...
A. 30%
B. 26%
C. 25%
D. 20%
11. Pak Harun menjual sepeda motornya dengan harga Rp11.600.000,00. dari penjualan tersebut, pak Harun mengalami kerugian 20%. harga pembelian sepeda motor tersebut adalah
A. Rp13.000.000,00
B. Rp13.500.000,00
C. Rp14.000.000,00
D. Rp14.500.000,00

12. Sebuah toko sepatu menjelang tahun ajaran baru untuk menarik pembeli memberi diskon $40\% + 25\%$ artinya "setelah mendapat diskon 40% , kemudian harga barang tersebut didiskon lagi 25% ". Ani membeli sepatu yang harganya Rp300.000,00, uang yang harus dikeluarkan Ani untuk membayar sepatu tersebut adalah
- A. Rp115.000,00
B. Rp125.000,00
C. Rp135.000,00
D. Rp145.000,00
13. Pak Udin membeli satu karung beras dengan bruto 20 kg. jika tara 2% , maka netto satu karung beras tersebut adalah
- A. 0,4 kg
B. 19,6 kg
C. 20,4 kg
D. 40 kg
14. Seorang pedagang buah membeli sekarung jeruk beratnya 2 kuintal. Setelah ditimbang beratnya 197 kg. Persentase taranya adalah
- A. $0,5\%$
B. 1%
C. $1,5\%$
D. 2%
15. Rudi menabung di bank sebesar Rp500.000,00 dengan bunga 6% setiap tahun. Setelah 18 bulan, maka uang tabungan Rudi menjadi
- A. Rp545.000,00
B. Rp560.000,00
C. Rp575.000,00
D. Rp600.000,00
16. Perhatikan sifat-sifat bangun datar berikut.
- (i) Sisi-sisi yang berhadapan sama panjang dan sejajar
(ii) Diagonal-diagonalnya sama panjang dan saling tegak lurus
(iii) Sudut-sudut yang berhadapan sama besar
(iv) Jumlah sudut yang berdekatan adalah 180 derajat.
- Yang merupakan sifat-sifat jajargenjang adalah....
- A. (i), (ii), (iii)
B. (i), (ii), (iv)
C. (i), (iii), (iv)
D. (ii), (iii), (iv)

17. Perhatikan gambar berikut.



ABCD merupakan persegi dengan panjang sisi 10 cm. PQRS merupakan persegipanjang dengan ukuran panjang $PQ = 12$ cm dan $QR = 5$ cm. Jika luas daerah yang tidak diarsir adalah 60 cm^2 , maka perbandingan luas daerah yang di arsir dengan luas daerah persegi ABCD adalah

- A. $2 : 3$
B. $1 : 2$
C. $1 : 3$
D. $1 : 4$
18. Sebuah lapangan berbentuk persegi panjang dengan panjang diagonal $(5x - 2)$ meter dan $(4x + 2)$ meter. Panjang diagonal lapangan tersebut adalah
- A. 4 m
B. 16 m
C. 18 m
D. 20 m
19. Pak Hasan akan membuat pagar di sekeliling kebun berbentuk persegi panjang dengan ukuran $30 \text{ m} \times 25 \text{ m}$. Jika pagar terbuat dari kawat berduri yang terdiri atas 3 lapis, panjang kawat berduri yang diperlukan adalah...
- A. 450 m
B. 330 m
C. 110 m
D. 90 m
20. Beni akan membuat sebuah layang-layang. Ia menyediakan dua potong lidi yang digunakan sebagai kerangka dengan panjang masing-masing 24 cm dan 40 cm. luas minimal kertas yang dibutuhkan untuk membuat layang-layang tersebut adalah
- A. 480 cm^2
B. 340 cm^2
C. 240 cm^2
D. 128 cm^2

II. Jodohkan pertanyaan disebelah kiri dengan jawaban yang disebelah kanan dengan benar!

- | | |
|--|--------|
| 21. Perbandingan usia Andi dan Banu 4 : 7. Jika usia Andi 16 tahun, maka Usia Banu adalah ... tahun | A. 20 |
| 22. Sebuah peta mempunyai skala 1 : 1.000.000 dan jarak pada peta 2 cm, maka jarak sebenarnya adalah ... km | B. 90 |
| 23. Kereta Api A berjalan selama 5 jam dengan kecepatan 72 km/jam, jika kereta api B dapat menempuh jarak tersebut dalam waktu 4 jam, maka kecepatan kereta api B adalah ... km/jam | C. 28 |
| 24. Seorang pedagang membeli satu karung gula pasir seberat 100 kg. Setelah ditimbang kembali ternyata beratnya hanya 99,25 kg. Berat taranya adalah ... gram | D. 5 |
| 25. Ari menabung di bank Rp sebesar Rp5.400.000,00. Suku bunga yang diberikan bank adalah 16% per tahun. Tabungan Ari saat diambil menjadi Rp5.760.000,00. Lama Budi menabung adalah ... bulan | E. 750 |
| 26. Sebuah persegi dengan luas 81 cm^2 . Keliling persegi tersebut adalah cm | F. 6 |
| 27. Luas belah ketupat 96 cm^2 dan panjang salah satu diagonal adalah 24 cm. Panjang diagonal lainnya adalah...cm | G. 8 |
| 28. Suatu jajar genjang luasnya 150 cm^2 . Jika alasnya 15 cm, maka tingginya adalah ... cm | H. 36 |
| 29. Sebuah trapesium panjang sisi sejajarnya 12 cm dan 8 cm, jika tinggi trapesium 5 cm, maka luas trapezium adalah cm^2 | I. 50 |
| 30. Sebuah lapangan berbentuk persegi panjang dengan keliling 108 m. Jika selisih panjang dan lebar lapangan tersebut adalah 18 m, luas lapangan tersebut adalah ... m^2 | J. 10 |
| | K. 648 |
| | L. 48 |