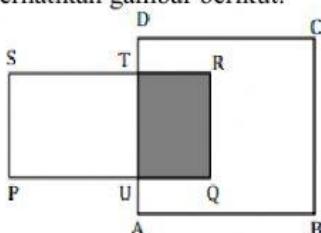


## SOAL LATIHAN PHT MTK KELAS 7

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  $60 \text{ cm}^2$ , maka perbandingan luas daerah yang diarsir dengan luas daerah perseggi ABCD adalah ....

- A. 2 : 3  
B. 1 : 2  
C. 1 : 3  
D. 1 : 4
18. Sebuah lapangan berbentuk persegipanjang 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 persegipanjang dengan ukuran 30 m x 25 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.  $480 \text{ cm}^2$   
B.  $340 \text{ cm}^2$   
C.  $240 \text{ cm}^2$   
D.  $128 \text{ cm}^2$

**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 $81 \text{ cm}^2$ . Keliling persegi tersebut adalah .... cm  | F. 6   |
| 27. Luas belah ketupat $96 \text{ cm}^2$ dan panjang salah satu diagonal adalah 24 cm. Panjang diagonal lainnya adalah...cm  | G. 8   |
| 28. Suatu jajar genjang luasnya $150 \text{ cm}^2$ . 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  |