



I. Pilihlah salah satu jawaban yang paling tepat pada pilihan A, B, C dan D di bawah ini!

1. Rasio waktu yang diluangkan Karina untuk mengerjakan tugas Matematika terhadap tugas IPA adalah 5 banding 4. Jika dia meluangkan 40 menit untuk menyelesaikan tugas Matematika, maka waktu yang dia luangkan untuk menyelesaikan tugas IPA adalah ...  
A. 20 menit      C. 60 menit  
B. 32 menit      D. 90 menit

2. Sebuah mesin di suatu pabrik minuman mampu memasang tutup botol untuk 14 botol dalam waktu 84 detik. Banyak botol yang dapat ditutup oleh mesin dalam waktu 2 menit adalah ...  
A. 16 botol      C. 28 cm  
B. 20 botol      D. 35 cm

3. Di antara perbandingan di bawah ini yang senilai dengan  $3 : 8$  adalah ....  
A. 18 cm : 4,5 dm      C. 3 minggu : 49 hari  
B.  $\frac{1}{4}$  jam =  $\frac{2}{3}$  jam      D. 750 gram : 200 ons

4. Diketahui  $6 : (a + 2) = 9 : (2a - 1)$ , nilai  $a$  adalah ...  
A. -4      C. 9  
B. -8      D. 21

5. Perhatikan tabel berikut ini!

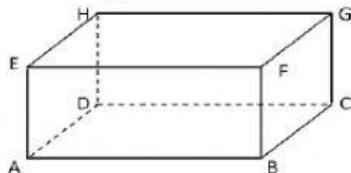
Banyak sepatu ( pasang )	60	75
Waktu pengerjaan ( hari )	24	x

Banyak sepatu ( pasang )	60	75
Waktu pengerjaan ( hari )	24	x

Tabel disamping menunjukkan waktu yang dibutuhkan seorang perajin untuk membuat sepatu. Berapa hari yang dibutuhkan untuk membuat 75 pasang sepatu?

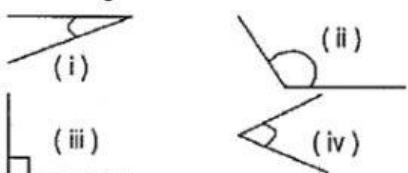


9. Seorang pedagang kelinci memperoleh hasil penjualan Rp. 432.000,00. dari penjualan itu ia rugi 10%. Besar modal pedagang kelinci adalah . . .  
A. Rp. 388.800,00      C. Rp. 475.200,00  
B. Rp. 442.000,00      D. Rp. 480.000,00
10. Seorang pedagang kaos membeli 80 kaos dari grosir dengan harga Rp 60.000,00 per buah. Jika ia berhasil menjual semuanya dengan keuntungan sebesar 20%, maka harga jual masing-masing kaos adalah . . .  
A. Rp 72.000,00      C. Rp. 68.000,00  
B. Rp 70.000,00      D. Rp. 65.000,00
11. Pernyataan di bawah ini benar, kecuali . . .  
A. Tara adalah berat kemasan  
B. Netto adalah berat kotor dikurangi berat kemasan  
C. Bruto adalah berat bersih atau kemasan beserta isinya  
D. Rabat adalah potongan harga
12. Seorang pedagang membeli 5 karung beras dengan berat kotor masing-masing 50 kg dan tara 1%. Berapa rupiah pedagang itu harus membayar jika harga setiap kg beras tersebut Rp. 6.000,00 ?  
A. Rp. 1.500.000,00      C. Rp. 1.845.000,00  
B. Rp. 1.485.000,00      D. Rp. 1.840.000,00
13. Bu Riska memiliki uang sebanyak Rp. 1.400.000,00 dan ditabung di Bank A dengan bunga 11% per tahun. Setelah 3 bulan uang diambil seluruhnya untuk memperbaiki rumah. Berapa uang yang dimiliki Bu Riska setelah disimpan di Bank selama 3 bulan?  
A. Rp. 1.500.000,00      C. Rp. 1.438.500,00  
B. Rp. 1.440.000,00      D. Rp. 1.540.000,00
14. Perhatikan gambar berikut !



Garis yang sejajar dengan AB adalah . . .  
A. Garis BC      C. Garis EF  
B. Garis AD      D. Garis EA

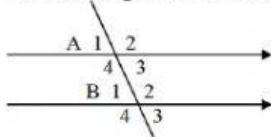
15. Perhatikan gambar berikut ini!



Dari gambar tersebut, yang merupakan sudut lancip adalah . . .  
A. i dan ii      C. i dan iii  
B. ii dan iv      D. i dan iv



16. Perhatikan gambar berikut ini!



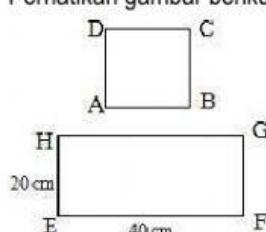
Pada gambar di atas, terdapat pasangan sudut berikut :

- i. A2 sehadap dengan B2
- ii. A3 dalam berseberangan dengan B1
- iii. A1 luar sepihak dengan B3

Dari pernyataan di atas yang benar adalah ...

- A. i dan ii
- B. i dan iii
- C. ii dan iii
- D. i, ii dan iii

17. Perhatikan gambar berikut!



Keliling persegi panjang EFGH sama dengan dua kali keliling persegi ABCD. Panjang sisi persegi adalah ....

- A. 16 cm
- B. 15 cm
- C. 14 cm
- D. 12 cm

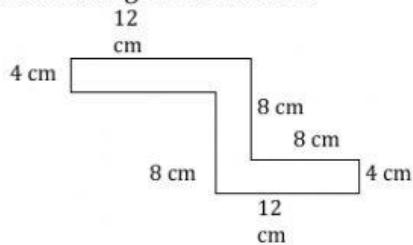
18. Suatu persegi panjang mempunyai luas  $84 \text{ cm}^2$ , jika salah satu sisinya 7 cm. Berapakah keliling persegi panjang tersebut?

- A. 36 cm
- B. 83 cm
- C. 40 cm
- D. 38 cm

19. Luas sebuah layang-layang  $104 \text{ cm}^2$ . Jika panjang salah satu diagonalnya 16 cm, hitunglah panjang diagonal yang lain!

- A. 15 cm
- B. 14 cm
- C. 13 cm
- D. 12 cm

20. Perhatikan gambar berikut!



Keliling bangunan tersebut adalah ....

- A. 56 cm
- B. 64 cm
- C. 66 cm
- D. 68 cm