Yayasan Yohanes Gabriel
SMP KATOLIK SANTO YUSUP
NPSN : 20534786 – Terakreditasi "A"
Jalan Niaga 15 Telp. 0321 – 321064 Kota Mojokerto
Email : smpk_styusupmr@yahoo.co.id Web : https://smpksantoyusupmr.sch.id
COMPASSION – COMPETENCE - CONVICTION

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. 1/4 jam = 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

   Tabel disamping menunjukkan waktu yang dibutuhkan seorang perajin untuk membuat sepatu. Berapa hari yang dibutuhkan untuk membuat 75 pasang sepatu?
   A. 40 hari C. 36 hari
   B. 39 hari D. 30 hari

6. Seorang penjual mie ayam mengeluarkan modal sebesar Rp 1.000.000,00 untuk menjalankan usahanya. Dia mematok harga mie ayam adalah Rp 10.000,00 per porsi. Jika pada hari itu ia menanggung kerugian sebesar 5%, maka berapa porsi yang terjual pada hari itu.?
   A. 90 C. 95
   B. 93 D. 96

7. Siswa kelas VII sebuah SMP diminta gurunya untuk menggali informasi dari internet atau perpustakaan. Dari 64 siswa, 48 siswa memilih menggali informasi melalui internet dan 16 siswa memilih mencari di perpustakaan. Pernyataan berikut benar untuk masalah di atas, kecuali ....
   A. Seperempat dari siswa membaca di perpustakaan
   B. Perbandingan banyak siswa yang menggunakan internet dengan yang ke perpustakaan adalah 4 : 1
   C. Siswa yang menggunakan internet 32 lebih banyak daripada yang ke perpustakaan
   D. Banyak siswa yang menggunakan internet 3 kali lipat dari yang ke perpustakaan

8. Toko busana "Rapih" menjual sebuah baju dengan harga Rp. 75.000,00 dari penjualan itu ternyata memperoleh keuntungan 25%. Harga pembelian baju tersebut adalah . . .
   A. Rp. 95.000,00 C. Rp. 60.000,00
   B. Rp. 93.750,00 D. Rp. 56.250,00

LIVEWORKSHEETS

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

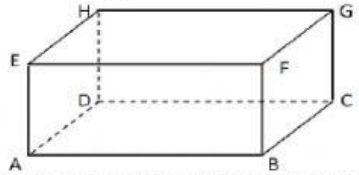
10. Seorang pedagang kaos membeli 80 kaos dari grosir dengan harga Rp 60.000,00 per buah. Jika ia berhasil menjual semuanya dengan keuntungan sebesar 20%, maka harga jual masing-masing kaos adalah …
    A. Rp 72.000,00 C. Rp. 68.000,00
    B. Rp 70.000,00 D. Rp. 65.000,00

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

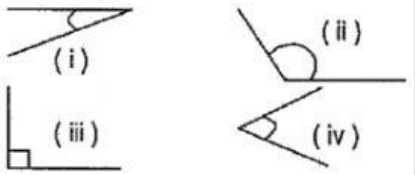
13. Bu Riska memiliki uang sebanyak Rp. 1.400.000,00 dan ditabung di Bank A dengan bunga 11% per tahun. Setelah 3 bulan uang diambil seluruhnya untuk memperbaiki rumah. Berapa uang yang dimiliki Bu Riska setelah disimpan di Bank selama 3 bulan?
    A. Rp. 1.500.000,00 C. Rp. 1.438.500,00
    B. Rp. 1.440.000,00 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!

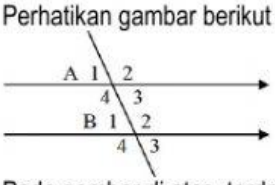


    Dari gambar tersebut, yang merupakan sudut lancip adalah . . .
    A. i dan ii C. i dan iii
    B. ii dan iv D. i dan iv

LIVEWORKSHEETS

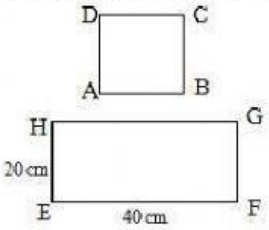
Yayasan Yohanes Gabriel
SMP KATOLIK SANTO YUSUP
NPSN : 20534786 – Terakreditasi "A"
Jalan Niaga 15 Telp. 0321 – 321064 Kota Mojokerto
Email : smpk_styusupmr@yahoo.co.id Web : https://smpksantoyusupmr.sch.id
COMPASSION – COMPETENCE - CONVICTION

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

17. Perhatikan gambar berikut!

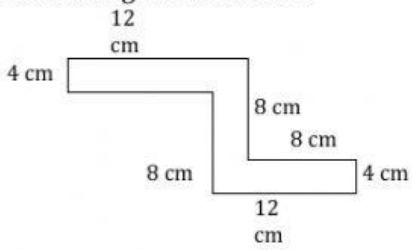


Keliling persegi panjang EFGH sama dengan dua kali keliling persegi ABCD. Panjang sisi persegi adalah ….
A. 16 cm C. 14 cm
B. 15 cm D. 12 cm

18. Suatu persegi panjang mempunyai luas 84 cm^2, jika salah satu sisinya 7 cm. Berapakah keliling persegi panjang tersebut?
A. 36 cm C. 40 cm
B. 83 cm D. 38 cm

19. Luas sebuah layang-layang 104 cm^2. Jika panjang salah satu diagonalnya 16 cm, hitunglah panjang diagonal yang lain!
A. 15 cm C. 13 cm
B. 14 cm D. 12 cm

20. Perhatikan gambar berikut!



Keliling bangunan tersebut adalah .....
A. 56 cm C. 66 cm
B. 64 cm D. 68 cm

LIVEWORKSHEETS