

PAKET KP INTENSIF SKOLASTIK LABSCHOOL

Tembus SMP Labschool

Januari - Februari 2023 M
 Jumadil Akhir – Rajab 1444 H

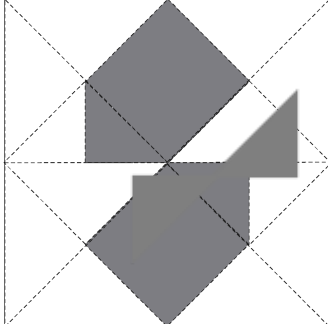
Kuantitatif (Paket 1)

90 Menit

Kerjakanlah dengan Jujur dan Sungguh-Sungguh, Minta Tolonglah hanya kepada Allah!
 Selamat Mengerjakan, Semoga Sukses!

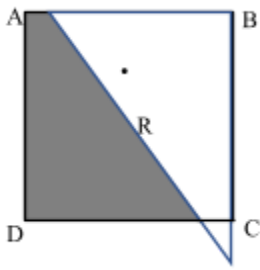
Pilihlah satu jawaban yang benar!

<p>1. Perhatikan pola bilangan di bawah ini!</p> <p>1, 2, 2, 4, 8, 32, ..., , ...</p> <p>Lanjutan dari pola bilangan di atas yaitu....</p> <p>A. 64, 128 B. 128, 256 C. 256, 512 D. 256, 8192</p>	
<p>2. Lanjutkan pola bilangan di bawah ini</p> <p>0,1, 1, 2, 3, 5, 8, 13, ..., , ...</p> <p>A. 21, 34 B. 20, 28 C. 21, 28 D. 16, 45</p>	
<p>3. Perhatikan pola bilangan di bawah ini!</p> <p>1,3, 7, 15, 31, ...</p> <p>Bilangan urutan ke 10 yaitu.....</p> <p>A. 1024 B. 1023 C. 1022 D. 1021</p>	
<p>4. 1, 4, 8, 11, 22, 25, 50, ..., , ...</p> <p>A. 56, 112 B. 53, 106 C. 56, 106 D. 53, 112</p>	

<p>5. 6, 18, 20, 10, 30, 32, 16, 48, ..., ...</p> <p>A. 14, 12 B. 60, 72 C. 50, 25 D. 72, 120</p>	
<p>6. Suatu hari Rayyan pergi menuju kolam berenang. Tiket masuk ke dalam kolam berenang tersebut Rp45.000,00. Kemudian di dalam kolam renang Rayyan menyewa ban renang seharga Rp35.000,00. Setelah siang hari, Rayyan membeli makanan di area kolam renang seharga Rp40.000,00. Ternyata Rayyan telah menghabiskan 20 % uangnya untuk semua biaya untuk ke kolam berenang tersebut. Berapakah sisa uang Rayyan sekarang?</p> <p>A. Rp600.000,00 B. Rp480.000,00 C. Rp360.000,00 D. Rp240.000,00</p>	
<p>7. Perhatikan persegi berikut!</p>  <p>Bentuk pecahan yang tepat dari daerah yang diarsir di atas adalah</p> <p>A. $\frac{1}{2}$ C. $\frac{3}{8}$ B. $\frac{7}{16}$ D. $\frac{5}{16}$</p>	
<p>8. Perhatikan bentuk pecahan di bawah ini!</p> $\frac{34}{15} = A + \frac{1}{B + \frac{1}{C + \frac{1}{D}}}$ <p>Nilai dari A+B+C+D pada pecahan di atas adalah</p> <p>A. 12 B. 10 C. 9</p>	

D. 8	
<p>9. Umar membuat es batu dalam lemari es. Suhu es batu tersebut -12°C. Karena listrik padam maka setiap 3 menit suhu es batu tersebut naik 2°C. Ternyata listrik padam selama 30 menit. Berapakah suhu es batu tersebut setelah listrik menyala kembali?</p> <p>A. 4°C B. 8°C C. 12°C D. 16°C</p>	
<p>10. Empat orang siswa sedang membeli alat tulis di koperasi sekolah. Dilla membeli sebuah spidol dan pulpen dengan harga Rp27.000,00. Haya membeli sebuah pensil dan pulpen seharga Rp20.000,00. Zahra membeli pensil dan spidol seharga Rp22.000,00. Jika Shabrina membeli sebuah pensil, spidol, dan pulpen, maka harga yang harus ia bayar adalah</p> <p>A. Rp35.500,00 B. Rp34.500,00 C. Rp33.500,00 D. Rp32.500,00</p>	
<p>11. Umar membeli 10 kg beras dimana harga 1 kg beras seharga Rp10.000,00. Kemudian Umar membeli terigu sebanyak 5 kg. Umar membayar dengan uang Rp100.000,00 sebanyak 2 lembar dengan kembalian Rp75.000,00. Berapa harga terigu setiap kg?</p> <p>A. Rp3.000,00 B. Rp4.000,00 C. Rp5.000,00 D. Rp6.000,00</p>	
<p>12. Perhatikan jenis-jenis bangun datar berikut!</p> <p>(i) Persegi (iii) Belah ketupat (ii) Persegi panjang (iv) Jajar genjang</p> <p>Bangun datar yang mempunyai 2 sumbu simetri adalah(PG Kompleks)</p> <p>A. (i) B. (ii) C. (iii) D. (iv)</p>	

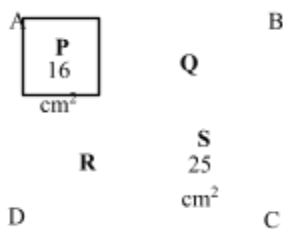
13. Perhatikan gambar dibawah ini!



Jika R adalah titik pusat persegi ABCD dengan panjang sisi 10 cm, maka luas daerah yang diarsir pada gambar tersebut adalah

- A. 25 cm^2
- B. 50 cm^2
- C. 75 cm^2
- D. 100 cm^2

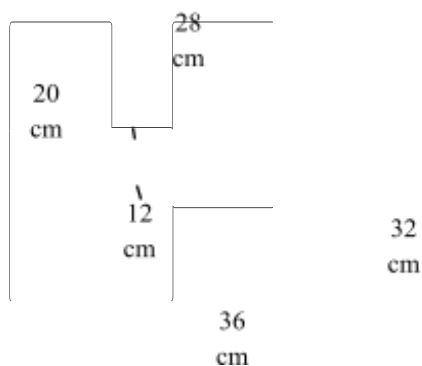
14. Perhatikan persegi panjang di bawah ini!



Diketahui luas daerah persegi panjang ABCD yaitu 99 cm^2 . Jika daerah P dan S merupakan daerah persegi, maka luas daerah R adalah....

- A. 120 cm^2
- B. 80 cm^2
- C. 60 cm^2
- D. 30 cm^2

15. Perhatikan gambar bangun datar di bawah ini!

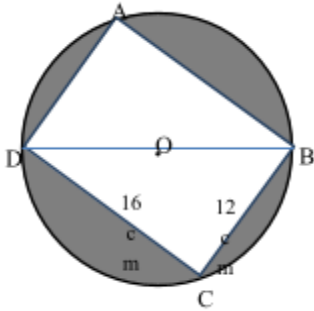


Keliling bangun datar di atas adalah....

- A. 232 cm
- B. 212 cm

- C. 200 cm
- D. 176 cm

16. Perhatikan gambar di bawah ini!



Jika O adalah titik pusat lingkaran, maka luas daerah yang diarsir adalah ... ($\pi = 3,14$)

- A. 1090 cm²
- B. 872 cm²
- C. 218 cm²
- D. 122 cm²

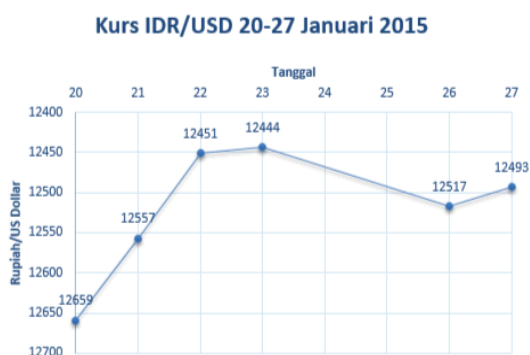
17. Diketahui sebuah akuarium berbentuk kubus dan balok. Akuarium berbentuk kubus memiliki tinggi 50 cm dan penuh dengan air. Akuarium berbentuk balok berukuran panjang 100 cm lebar 50 cm dan tinggi 70 cm dalam kondisi kosong. Kemudian air dalam akuarium kubus dipindahkan semuanya ke dalam akuarium balok. Berapa ketinggian air dalam akuarium balok?

- A. 25 cm
- B. 24 cm
- C. 23 cm
- D. 22 cm

18. Sebuah bak mandi berbentuk kubus dengan panjang sisi dalamnya 120 cm. Volume air yang dapat diisikan ke dalam bak itu sampai setengah penuh adalah

- A. 2.187 liter
- B. 2.178 liter
- C. 1.728 liter
- D. 864 liter

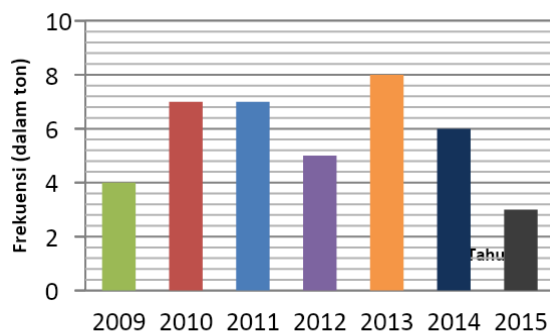
19. Perhatikan grafik di bawah ini!



Tentukan pernyataan yang benar di bawah ini!
(PG Kompleks)

- A. Penguatan nilai rupiah terhadap Dollar paling rendah terjadi pada tanggal 26 – 27 Januari 2015
- B. Penguatan nilai rupiah terhadap Dollar paling rendah terjadi pada tanggal 22 – 23 Januari 2015
- C. Penguatan nilai rupiah terhadap Dollar paling tinggi terjadi pada tanggal 20 – 21 Januari 2015
- D. Penguatan nilai rupiah terhadap Dollar paling tinggi terjadi pada tanggal 21 – 22 Januari 2015

20. Diagram di bawah ini menunjukkan hasil panen padi.



Jumlah hasil panen yang hasil panennya yang mengalami kenaikan dari tahun sebelumnya yaitu terjadi pada tahun....(PG Kompleks)

- A. 2010
- B. 2011

C. 2012 D. 2013	
--------------------	--