



PEMERINTAH PROVINSI DAERAH KHUSUS IBUKOTA JAKARTA

SDN PELA MAMPANG 11 PAGI

Jl. Pondok Jaya VI/I Pela Mampang Jakarta Selatan 12720

Telp. (021) 7193384

UJICOBA UJIAN SEKOLAH MATEMATIKA TAHUN PELAJARAN 2021/2022

Hari, Tanggal : Rabu, 30 Maret 2022

Nama Lengkap :

Waktu : 07.00 – 09.00

No. Peserta :

Petunjuk Umum :

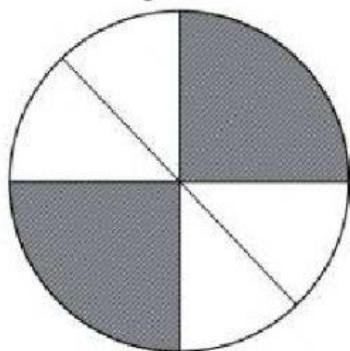
1. Tuliskan nama lengkap dan nomor peserta dengan benar
2. Periksa dan bacalah soal-soal sebelum menjawabnya
3. Pilihlah salah satu jawaban A, B, C, atau D yang tepat
4. Tersedia waktu selama 120 menit (2 jam) untuk menjawab soal
5. Jumlah soal sebanyak 35 butir dalam bentuk pilihan ganda 25 soal, 5 Isian, dan 5 Uraian
6. Laporkan kepada pengawas ruang jika terdapat soal kurang jelas
7. Periksa pekerja anda sebelum meninggalkan ruang ujian

-SELAMAT MENGERJAKAN!

I. Pilihlah jawaban yang benar dengan memberikan tanda silang (X) pada huruf A, B, C, atau D!

1. Hasil dari $6.474 + 2.558 - 8.584 + 2.377$ adalah...
 - A. 3258
 - B. 2825
 - C. 2253
 - D. 2235
2. FPB dari 16, 24, dan 32 adalah
 - A. 4
 - B. 6
 - C. 8
 - D. 12
3. Nia, Adi, dan Eni mengikuti latihan renang. Nia latihan renang setiap 6 hari sekali, Adi latihan renang setiap 3 hari sekali, sedangkan Eni latihan renang setiap 5 hari sekali. Jika mereka latihan renang bersama-sama untuk pertama kalinya pada 1 Januari 2022, maka mereka akan latihan renang bersama-sama untuk kedua kalinya pada tanggal ...
 - A. 31 Janurai 2022
 - B. 1 Februari 2022
 - C. 2 Februari 2022
 - D. 3 Maret 2022

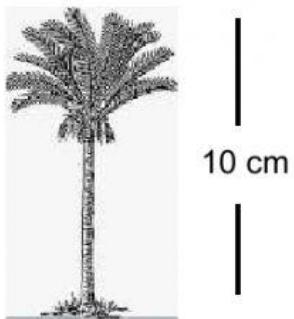
4. Perhatikan gambar!



Nilai pecahan pada daerah yang diarsir seperti pada gambar adalah

- A. $\frac{3}{4}$
B. $\frac{1}{2}$
C. $\frac{3}{8}$
D. $\frac{1}{8}$
5. Hasil dari $2\frac{4}{6} + \frac{3}{4} - 1\frac{7}{8} = \dots$
A. $3\frac{5}{12}$
B. $2\frac{5}{12}$
C. $1\frac{13}{24}$
D. $1\frac{7}{24}$
6. Hasil dari $\frac{5}{3} \times 2\frac{2}{7} : 1\frac{3}{5}$ adalah
A. $2\frac{3}{7}$
B. $2\frac{5}{7}$
C. $2\frac{8}{21}$
D. $3\frac{8}{21}$
7. Urutan pecahan berikut yang benar dari terkecil hingga terbesar adalah
A. $0,45; \frac{3}{4}; 80\%; 1\frac{3}{8}$
B. $0,45; 80\%; \frac{3}{4}; 1\frac{3}{8}$
C. $0,45; \frac{3}{4}; 1\frac{3}{8}; 180\%$
D. $\frac{3}{4}; 0,45; 80\%; 1\frac{3}{8}$

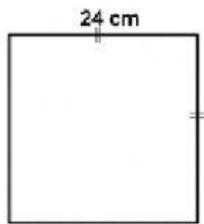
8. Perhatikan gambar !



Jika digambar dengan skala 1 : 110 , maka tinggi pohon sebenarnya adalah ...

- A. 22 meter
 - B. **11 meter**
 - C. 10 meter
 - D. 9 meter
9. Pak Ardi seorang petani buah. Ia memiliki 2 jenis tanaman mangga dan alpukat Usia tanaman mangga 12 tahun lebih muda dari usia tanaman alpukat. Jika usia tanaman alpukat 28 tahun. Maka perbandingan usia tanaman Mangga dan Alpukat adalah
- A. 3 : 7
 - B. 4 : 7
 - C. 3 : 10
 - D. 4 : 10
10. Hasil dari $-24 + 16 - (-14)$ adalah
- A. -54
 - B. -22
 - C. 6
 - D. 54
11. Seorang petani memiliki lahan Panjangnya 20 meter dan lebar 16 meter. $\frac{3}{8}$ bagian dari lahan tersebut ditanami jagung. Sisanya ditanami palawija. Berapa meter luas lahan yang ditanami palawija?
- A. 320 m^2
 - B. 200 m^2
 - C. 120 m^3
 - D. 100 m^2

12. Perhatikan gambar !



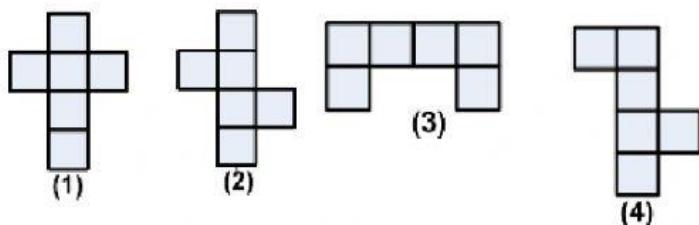
Hitunglah keliling bangun datar seperti tampak pada gambar !

- A. 576 cm
- B. 283 m
- C. 192 cm
- D. 96 cm

13. Sebuah kebun berbentuk persegi dengan luas 1.024m^2 . sekeliling kebun akan dipasang pagar dari kawat . Maka panjang kawat yang seluruhnya adalah ...

- A. 64 meter
- B. 128 meter
- C. 160 meter
- D. 320 meter

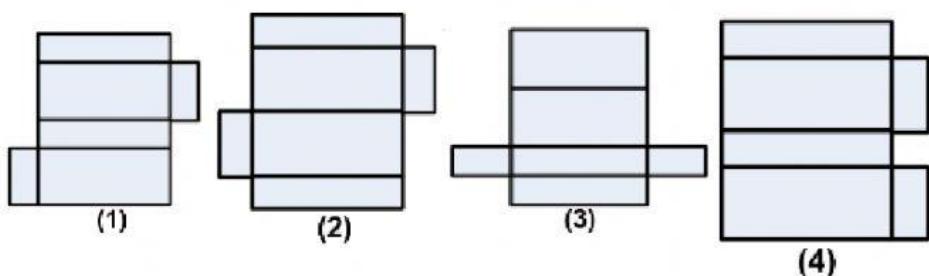
14. Perhatikan Gambar!



Gambar di atas yang membentuk bangun kubus adalah

- A. (1), (2), dan (3)
- B. (1), (3), dan (4)
- C. (2), (3), dan (4)
- D. (1), (4), dan (4)

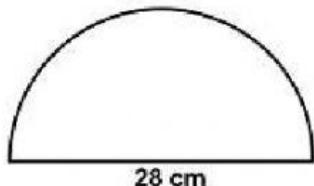
15. Perhatikan gambar!



Gambar jaring-jaring di atas yang dapat membentuk bangun ruangan balok adalah

- A. (1)
- B. (2)
- C. (3)
- D. (4)

16. Perhatikan gambar berikut!

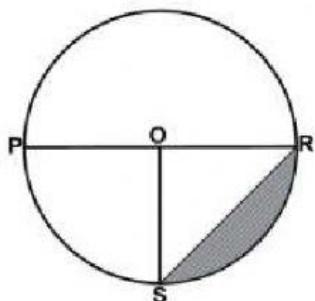


$$\text{Jika } \pi = \frac{22}{7}$$

Keliling bangun datar seperti pada gambar di atas adalah

- A. 616 cm
- B. 88 cm
- C. 80 cm
- D. 78 cm

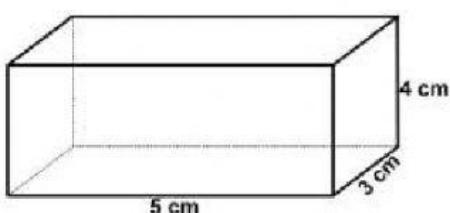
17. Perhatikan gambar !



Daerah yang diarsir pada lingkaran di atas disebut

- A. tembereng
- B. juring
- C. Tali busur
- D. diameter

18. Perhatikan gambar !

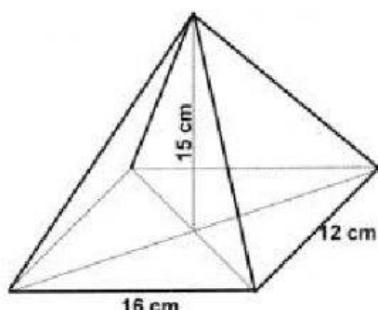


Luas permukaan bangun ruang seperti pada gambar tersebut adalah

- A. 60 cm^2
- B. 64 cm^2
- C. 84 cm^2

- D. 94 cm^2

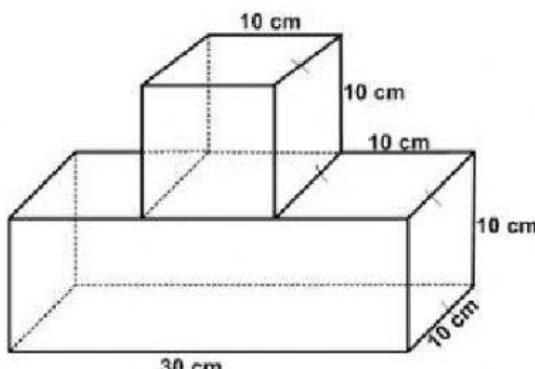
19. Perhatikan gambar !



Volum bangun ruang seperti tampak pada gambar adalah

- A. 2.880 cm^3
- B. 1440 cm^2
- C. 960 cm^3
- D. 480 cm^3

20. Perhatikan gambar !

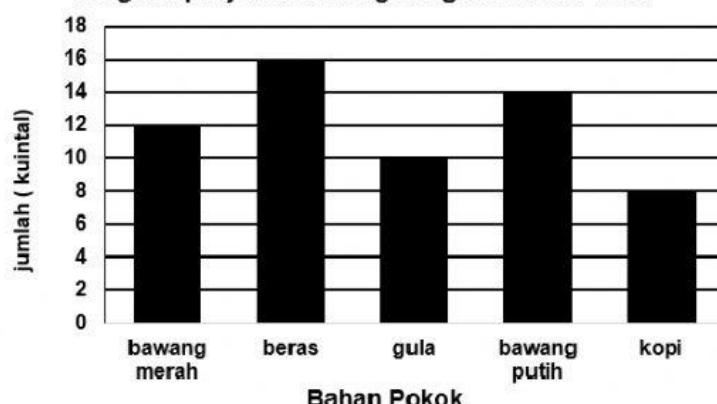


Volume gabungan bangun ruang seperti tampak pada gambar adalah

- A. 4.000 cm^3
- B. 3.000 cm^3
- C. 2.000 cm^3
- D. 1.000 cm^3

21. Perhatikan diagram !

Diagram penjualan barang di Agen Bahan Pokok



Jumlah seluruhnya penjualan bahan pokok berdasarkan data di atas adalah

- A. 60 kuintal
- B. 58 kuintal
- C. 52 kuintal
- D. 38 kuintal

22. Perhatikan diagram!

DIAGRAM KUNJUNGAN PERPUSTAKAAN DI SD KARYA HARAPAN

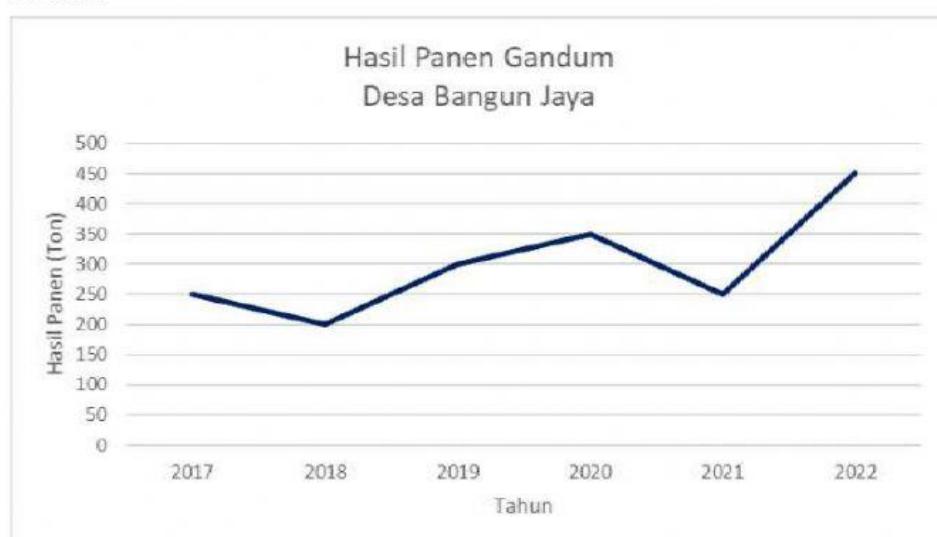


Jika Jumlah pengunjung selama 5 hari ada 400 siswa, Maka selisih pengunjung hari Senin dan hari Rabu ada

- A. 40 siswa
- B. 30 siswa
- C. 20 siswa
- D. 10 siswa

23. Perhatikan gambar

Diagram garis berikut menunjukkan hasil panen gandum Desa Bangun Jaya selama 6 tahun terakhir.



Rata-rata hasil panen gandum per tahun desa Bangun Jaya adalah

- A. 450 ton
- B. 350 ton
- C. 325 ton
- D. 300 ton

24. Peserta vaksin Sinovac untuk siswa yang berumur 11 s.d 16 tahun pada Puskesmas Desa Mandiri tercatat dalam data berikut:

11	13	11	11	12
13	14	13	12	15
15	12	12	14	11
14	16	16	13	13
12	15	15	15	12

Siswa yang paling banyak mendapat vaksin sinovac berumur ...

- A. 11 tahun
- B. 12 tahun
- C. 13 tahun
- D. 15 tahun

25. Perhatikan diagram berikut !



Rata-rata pengunjung obyek wisata air selama sepekan adalah....

- A. 500 orang
- B. 550 orang
- C. 600 orang
- D. 620 orang