



UPT DINAS PENDIDIKAN PEMUDA DAN OLAHRAGA KEC. PUCANGLABAN
UJIAN SEKOLAH YANG DISELENGGARAKAN
SATUAN PENDIDIKAN (USP) SD
SD NEGERI PUCANGLABAN 5

TAHUN PELAJARAN 2020/2021

Mata Pelajaran : Matematika

Hari : SABTU

Tanggal : 29 Mei 2021

Waktu : (120 Menit)

Berilah tanda silang (X) pada huruf A, B, C, atau D pada jawaban yang kamu anggap benar!

1. Hasil dari $3 \times 120 : 15$ adalah
A. 24
B. 28
C. 30
D. 36
2. Bu Manda membeli 6 bungkus besar permen coklat. Setiap bungkus besar berisi 75 buah permen. Permen tersebut dibagikan kepada 25 anak kelas 6. Maka jumlah permen yang diterima anak kelas 6 adalah
A. 15
B. 16
C. 18
D. 20
3. Hasil dari $35 + 90 - 15$ adalah
A. 150
B. 140
C. 110
D. 100
4. Hasil dari $9^2 + 15^2$ adalah
A. 48
B. 306
C. 392
D. 576
5. Hasil perkalian dari $\sqrt[3]{12.167} \times \sqrt[3]{5.832}$ adalah
A. 314

- B. 394
C. 401
D. 414
6. Faktor Persekutuan Terbesar (FPB) dari 12, 18, dan 24 adalah
A. 3
B. 6
C. 12
D. 24
7. Kelipatan Persekutuan Terkecil dari 45, 75, dan 90 dalam bentuk faktorisasi prima adalah
A. 3×5
B. 2×3^2
C. $2 \times 3^2 \times 5^2$
D. $2^2 \times 3 \times 7$
8. Perhatikan berbagai pecahan berikut!
 $65\%; \frac{11}{20}; 0,825; \frac{19}{50}; 1 \frac{1}{4}$
Urutan dari yang terbesar adalah
A. $\frac{19}{50}; \frac{11}{20}; 65\%; 0,825; 1 \frac{1}{4}$
B. $65\%; \frac{11}{20}; \frac{19}{50}; 0,825; 1 \frac{1}{4}$
C. $1 \frac{1}{4}; 0,825; 65\%; \frac{11}{20}; \frac{19}{50}$
D. $1 \frac{1}{4}; 65\%; 0,825; \frac{11}{20}; \frac{19}{50}$
9. Hasil dari $1,5 - \frac{3}{4} + 2 \frac{1}{5}$ adalah
A. $2 \frac{9}{20}$
B. $2 \frac{19}{20}$
C. $4 \frac{9}{20}$
D. $4 \frac{19}{20}$
10. Hasil dari $2 \frac{2}{5} \times 1 \frac{1}{2} : 75\%$ adalah
A. 1,8
B. 2,8
C. 3,8
D. 4,8
11. Bu Nafisa mempunyai tanah di 3 tempat, yakni masing-masing luasnya ialah 1 hektar, 2 are, dan 500 m^2 . Luas tanah Bu Nafisa seluruhnya ialah ...
A. 12.500 m^2

- B. 9.500 m^2
C. 10.700 m^2
D. 9.300 m^2
12. Perbandingan boneka Izza dan Ulya adalah 5 : 7. Jika jumlah boneka mereka 36 butir maka selisih boneka mereka ada ... butir.
A. 21
B. 15
C. 6
D. 2
13. Diketahui jarak Sragen dan Solo 108 km. Jika jarak pada peta 6 cm, maka skala peta tersebut adalah
A. 1:1.000.000
B. 1:1.200.000
C. 1:1.400.000
D. 1:1.800.000
14. Zaskia membeli 30 Ons telur dan Alfi membeli 3 Kg telur. Berat telur yang dibeli Zaskia dan Alfi jika digabung adalah
A. 6 kg
B. 4 kg
C. 3 kg
D. 2 kg
15. Bu Intan memiliki tanaman hias setinggi 14 dm. Pada saat merapikan tanaman tersebut, Bu Intan memotong bagian atas tanaman tersebut 24 cm. Setelah beberapa hari tanaman tersebut tingginya bertambah 20 mm. Tinggi tanaman hias Bu Intan sekarang adalah....
A. 143 cm
B. 118 cm
C. 86 cm
D. 50 cm
16. Ayah bekerja membersihkan kebun selama $1\frac{1}{2}$ jam. Setelah itu Ayah bekerja memetik buah kelapa selama 40 menit. Lama waktu ayah bekerja adalah menit.
A. 120
B. 130
C. 140
D. 150
17. Ibu membeli 4 kodi sepatu untuk dijual di toko. Setelah dua hari sepatu tersebut telah terjual 2,5 lusin. Jika ibu mendapat kiriman sepatu jenis yang lain sebanyak 10 buah, jumlah sepatu yang ada di toko ibu sekarang adalah ... buah.
A. 45

B. 60

C. 65

D. 80

18. Sebuah bak penampungan air berisi $0,3 \text{ m}^3$ dialirkan ke dalam ember bermuatan 12 liter hingga penuh. Untuk keperluan memasak, air di dalam bak diambil sebanyak 8.000 ml. Sisa air di dalam bak penampungan adalah dm^3 .

A. 8

B. 12

C. 280

D. 300

19. Bus Argo Mulya melaju dari Cirebon ke Bandung dengan kecepatan 80 km/jam. Bus tersebut dapat menempuh perjalanan dalam waktu 5 jam. Jarak Cirebon - Bandung adalah ... km.

A. 13

B. 360

C. 400

D. 500

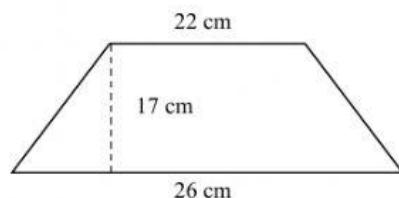
20. Luas bangun di samping adalah

A. 408 cm^2

B. 816 cm^2

C. 4.862 cm^2

D. 9.724 cm^2



21. Perhatikan gambar berikut!



Keliling bangun di samping jika jari-jarinya 12 cm adalah ... cm.

A. 75,36

B. 65,36

C. 61,68

D. 37,68

22. Perhatikan sifat-sifat bangun datar berikut!

- Memiliki simetri putar tak terhingga
- Memiliki simetri lipat serta sumbunya yang tak terhingga
- Tidak mempunyai titik sudut

Bangun datar yang memiliki sifat-sifat di atas adalah

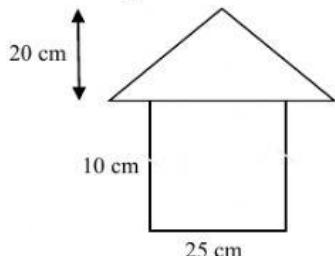
A. Lingkaran

B. Persegi

C. Jajar genjang

D. Trapesium

23. Perhatikan gambar berikut !



Luas bangun gabungan di samping adalah

- A. 1.175 cm^2
- B. 1.250 cm^2
- C. 1.125 cm^2
- D. 1.075 cm^2

24. Kolam renang berbentuk persegi panjang dengan ukuran panjang 74 m. Jika keliling kolam renang tersebut 218 m, maka luasnya adalah

- A. 2.490 m^2
- B. 2.590 m^2
- C. 5.476 m^2
- D. 7.630 m^2

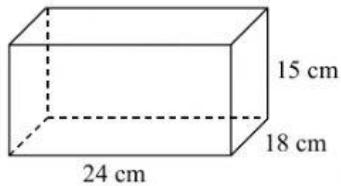
25. Sifat-sifat bangun ruang:

- 1) Memiliki 5 titik sudut yang terdiri dari 4 titik sudut alas dan 1 titik sudut berada di puncak
- 2) Memiliki 8 buah rusuk
- 3) Memiliki 5 sisi yaitu 1 sisi berupa alas persegi dan 4 sisi lainnya merupakan bidang tegak berbentuk segitiga

Bangun ruang yang memiliki sifat-sifat di atas adalah

- A. Limas segiempat
- B. Prisma segiempat
- C. Kubus
- D. Tabung

26. Perhatikan gambar berikut!



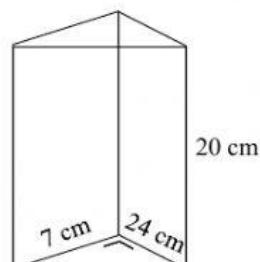
Luas permukaan bangun di samping adalah

- A. 6.480 cm^2
- B. 4.248 cm^2
- C. 3.240 cm^2
- D. 2.124 cm^2

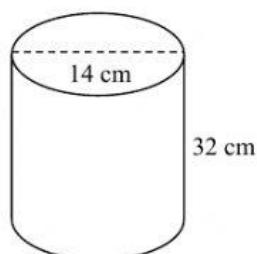
27. Perhatikan gambar berikut!

Volume bangun ruang di samping adalah ... cm^3 .

- A. 3.630
- B. 3.360
- C. 1.860
- D. 1.680



28. Perhatikan gambar berikut!



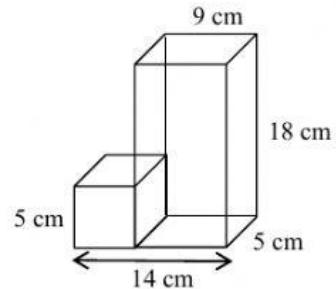
Volume bangun ruang di samping adalah

- A. 704 cm^3
- B. 4.920 cm^3
- C. 4.925 cm^3
- D. 4.928 cm^3

29. Perhatikan gambar berikut !

Volume bangun ruang gabungan di samping adalah ... cm³.

- A. 935
- B. 953
- C. 11.465
- D. 14.165



30. Alma memiliki sebuah bak mandi berbentuk kubus. Alma membutuhkan 54 liter air untuk mengisi seperempat dari bak mandi tersebut. Volume bak mandi tersebut adalah ... dm³

- A. 64
- B. 135
- C. 216
- D. 270