

TKA MATEMATIKA SD

SESI 01

01

$$120\% - 3 + 2 \times 0,75 + \frac{2}{3} = \dots$$

- A. $\frac{11}{30}$
- B. $\frac{49}{60}$
- C. $\frac{31}{30}$
- D. $\frac{98}{60}$

02

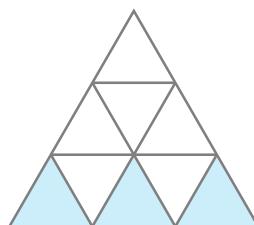
Menjelang tahun ajaran baru, Toko Buku ABC memberikan diskon 10% untuk semua jenis buku. Diketahui harga buku X adalah $\frac{1}{2}$ dari harga buku Y dan harga buku Z adalah 0,75 kali harga buku Y. Apabila harga buku Y adalah Rp24.000,00, harga buku X + Z setelah dikenakan diskon adalah ...

- A. Rp18.000,00
- B. Rp24.000,00
- C. Rp27.000,00
- D. Rp30.000,00

03

Nilai pecahan dari bagian yang diarsir pada gambar berikut senilai dengan ...

- A. $\frac{3}{10}$
- B. $\frac{1}{5}$
- C. $\frac{6}{18}$
- D. $\frac{4}{16}$



04

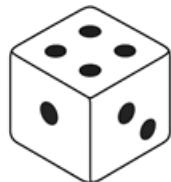
Pak Bondan seorang penjual susu kedelai. Suatu hari, Pak Bondan memproduksi susu kedelai sebanyak 9 wadah yang masing-masing berisi $4\frac{3}{4}$ liter susu kedelai. Seluruh hasil produksi tersebut akan dituangkan ke dalam 47 botol besar dengan isi yang sama banyak dan ke dalam 17 botol kecil dengan isi setiap botolnya adalah setengah botol besar.

Tentukan **Benar** atau **Salah** untuk setiap pernyataan berikut tentang hasil produksi susu kedelai Pak Bondan.

Pernyataan	Benar	Salah
Pada hari itu Pak Bondan memproduksi $42\frac{3}{4}$ liter susu kedelai.		
Setiap botol besar diisi susu kedelai sebanyak $\frac{57}{74}$ liter.		
Total susu kedelai yang dikemas dalam botol kecil adalah $\frac{969}{74}$ liter.		

05

Mae sedang bermain ular tangga dengan Doni. Bermain ular tangga membutuhkan dadu dan bidak. Diketahui bahwa jumlah titik pada setiap dua sisi berlawanan pada dadu adalah sama. Pada saat giliran Mae bermain, Mae melempar dadunya. Berikut adalah dadu hasil lemparan Mae.



Pada dadu tersebut, banyak titik yang ada di sisi bawah adalah ...

- A. 2
- B. 3
- C. 4
- D. 5

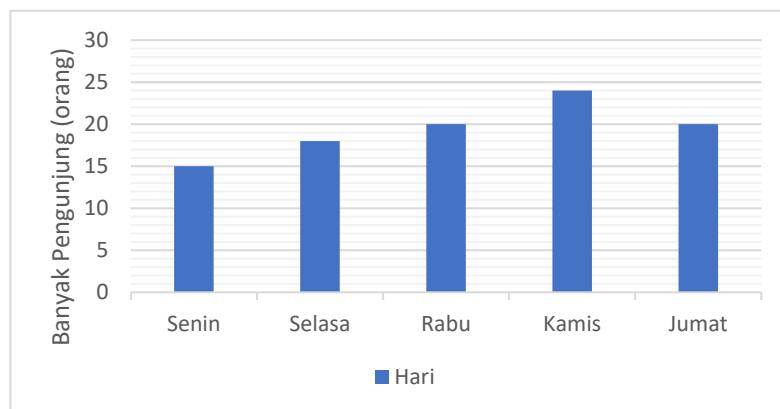


06

SD Harapan baru saja meresmikan ruang perpustakaan untuk siswa.

Bu Anita sedang mendata banyak siswa yang berkunjung ke perpustakaan tersebut pada lima hari pertama sejak diresmikan.

Diagram berikut menggambarkan data yang diperoleh Bu Anita.



Deskripsi apakah yang tepat tentang data pada diagram tersebut?

Tentukan **Benar** atau **Salah** untuk setiap pernyataan berikut!

Pernyataan	Benar	Salah
Banyak siswa yang mengunjungi perpustakaan pada hari Senin hanya $\frac{3}{4}$ dari pengunjung pada hari Rabu.		
Total siswa pengunjung perpustakaan mulai dari hari Senin hingga hari Jumat adalah 100.		
Perbedaan banyak pengunjung harian dengan hari sebelumnya tidak lebih dari 5 orang.		



07

Setiap bulan Ramadan, SD Harapan mengadakan bakti sosial. Mereka membagi sembako yang berisi 3 kg beras, dua bungkus gula pasir dengan berat masing-masing kemasan 5 hg, dan lima bungkus mi instan dengan berat per bungkus 85 g.

Seberapa berat paket sembako tersebut?

Pilihlah jawaban yang benar! Jawaban benar lebih dari satu.

- 1 Total berat semua isi paket adalah 4.425 gram.
- 2 Berat mi instan dalam paket tersebut lebih dari 0,5 kilogram.
- 3 Satu kemasan gula pasir lebih berat dibandingkan seluruh mi instan.

08

Bu Rina memiliki 20 buah mangga dan 30 buah pisang. Ia ingin membagikan semua buah tersebut kepada anak-anak di panti asuhan dengan menggunakan beberapa kantong plastik. Setiap kantong harus berisi jumlah buah yang sama banyak (total mangga dan pisang di setiap kantong sama), dan semua buah harus habis terbagi tanpa sisa. Berapa jumlah kantong plastik maksimal yang dapat digunakan Bu Rina agar memenuhi ketentuan tersebut?

- A. 10 kantong
- B. 20 kantong
- C. 50 kantong
- D. 60 kantong

09

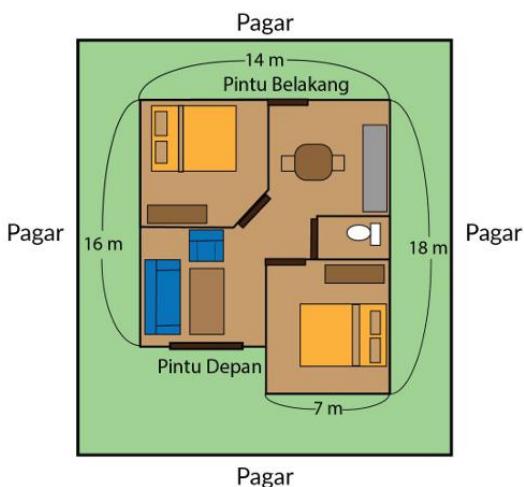
KPK (Kelipatan Persekutuan Terkecil) dari 12, 24, dan 36 adalah ...

- A. 60
- B. 70
- C. 72
- D. 80



10

Pak Joko memiliki sebidang tanah untuk membangun rumahnya. Jika jarak dari dinding luar rumah ke pagar adalah 2 m (kecuali bagian pintu depan), berapakah luas total halaman rumah Pak Joko?



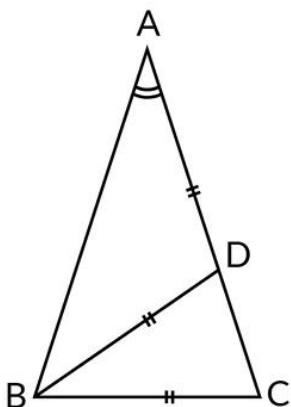
- A. 158 m^2
- B. 168 m^2
- C. 221 m^2
- D. 256 m^2



11

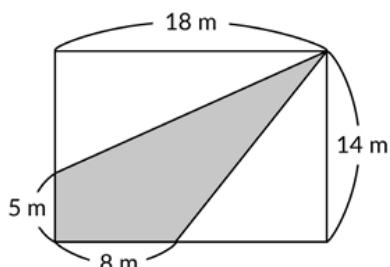
Segitiga sama kaki ABC memiliki sisi AB dan AC yang sama panjang. Jika $AD = BD = BC$ dan $\angle BAC = 36^\circ$, berapakah besar $\angle DBC$?

- A. 36°
- B. 72°
- C. 108°
- D. 130°



12

Sebuah taman berbentuk persegi panjang dengan ukuran panjang 18 m dan lebar 14 m. Pada area yang diarsir akan ditanami berbagai macam bunga.

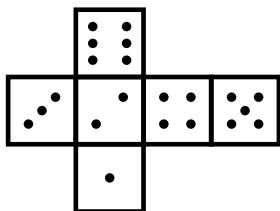


Luas daerah yang diarsir adalah ...

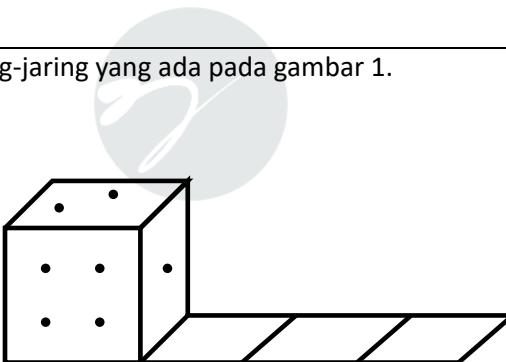
- A. 101 cm^2
- B. 115 cm^2
- C. 137 cm^2
- D. 151 cm^2

13

Sebuah dadu dibuat menggunakan jaring-jaring yang ada pada gambar 1.



Gambar 1



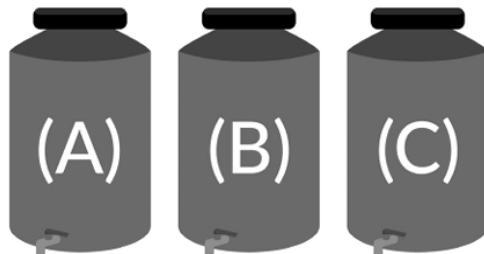
Gambar 2

Dadu tersebut digulingkan di atas 4 kotak seperti pada gambar 2. Sebelum digulingkan, bagian atas dadu menunjukkan 2 buah titik. Jika dadu tersebut digulingkan sebanyak 3 kali ke dapan, berapakah jumlah titik yang ditunjukkan bagian atas dadu saat ini?

- A. 1 titik
- B. 4 titik
- C. 5 titik
- D. 6 titik

14

Terdapat 3 tangki air.

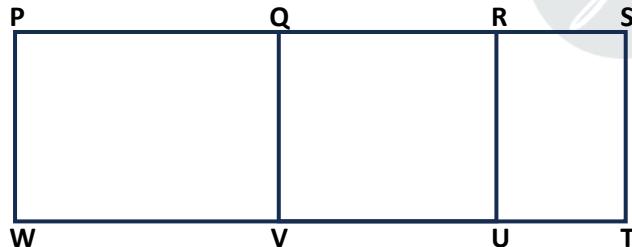


Tangki A berisi 150.000 ml air, tangki B berisi setengah dari isi tangki A, dan tangki C berisi seperlima dari isi tangki B. Volume air total di ketiga tangki tersebut adalah ... liter.

- A. 220
- B. 230
- C. 240
- D. 250

15

Perhatikan gambar berikut.



QRUV berbentuk persegi. Jika panjang QS = 15 cm dan panjang WU = 35 cm, maka keliling persegi panjang PSTW sama dengan ... meter.

- A. 1
- B. 2
- C. 10
- D. 100

16

Ada 20 soal dalam tes pilihan ganda. Setiap jawaban benar diberi nilai 5 poin, dan setiap jawaban salah dikurangi 2 poin. Soal yang tidak dijawab tidak diberi nilai apa pun. Jika seorang siswa memperoleh nilai 48 poin, berapakah jumlah maksimal soal yang mungkin **dijawab benar** oleh siswa tersebut?

- A. 10
- B. 11
- C. 12
- D. 13

17

Ibu membagikan pizza berukuran besar kepada 4 orang anak.

Berikut ini bagian kue yang diterima masing-masing anak:

- Ani menerima 25% pizza
- Budi menerima $\frac{1}{2}$ bagian pizza
- Cici menerima $\frac{3}{20}$ bagian pizza
- Desi menerima 0,1 bagian pizza



Urutan anak yang menerima bagian pizza terkecil hingga terbesar adalah ...

- A. Desi, Ani, Cici, Budi
- B. Cici, Desi, Ani, Budi
- C. Desi, Cici, Ani, Budi
- D. Desi, Cici, Budi, Ani

18

Sebuah bak mandi memiliki 2 buah keran untuk air panas dan air dingin.

- Jika hanya menggunakan keran air panas saja, bak mandi akan penuh dalam waktu 12 menit.
- Jika hanya menggunakan keran air dingin saja, bak mandi akan penuh dalam waktu 6 menit.

Berapa lama waktu yang dibutuhkan untuk mengisi bak mandi kosong hingga penuh air jika kedua keran (panas dan dingin) dibuka secara bersamaan?

- A. 4 menit
- B. 6 menit
- C. 8 menit
- D. 9 menit

19

Panjang sisi kubus X adalah 2 kali sisi dari kubus Y. Jika volume kubus Y adalah 64 cm^3 , maka volume kubus X adalah ...

- A. 256 cm^3
- B. 345 cm^3
- C. 400 cm^3
- D. 512 cm^3

20

Pak Ronald mengendarai motor dari rumah dengan kelajuan konstan 20 m/s menuju tempat kerjanya. Jarak antara rumah Pak Ronald dengan tempat kerjanya $9,6 \text{ km}$. Jika Pak Ronald berangkat dari rumah pukul 06.10, maka diperkirakan Pak Ronald sampai di tempat kerja tanpa halangan pada pukul ...

- A. 06.12
- B. 06.18
- C. 06.25
- D. 06.45



Mode Tryout dan pembahasan:

<https://benanglurus.id/tka-sd/tka-matematika-sd/tka-matematika-sd-01/>

Ingin gabung kelas online benanglurus?

Hubungi kami melalui WA: 0899-0054-700

Atau email: admin@benanglurus.id

