



**PEMERINTAH KOTA PALEMBANG
DINAS PENDIDIKAN KOTA PALEMBANG
SD NEGERI 236 PALEMBANG
TERAKREDITASI "B"**

**UJIAN SEKOLAH (US) DASAR / MADRASAH IBTIDA'YAH
TAHUN PELAJARAN 2021/2022**

MATA PELAJARAN: MATEMATIKA
KELAS : VI (ENAM)
HARI / TANGGAL :
WAKTU : 07.30 – 09.30
NAMA :

PETUNJUK UMUM

1. Mulailah dengan membaca Basmallah.
2. Tuliskan Hari / Tanggal, Nama, Kelas, dan Nomor Ujian pada bagian yang telah tersedia.
3. Periksa dan bacalah dengan teliti soal – soal sebelum dijawab.
4. Dahulukan menjawab soal – soal yang dianggap mudah.
5. Periksalah kembali jawaban sebelum diserahkan kepada pengawas ujian.

A. Berilah tanda silang (x) pada huruf a, b, c, dan d untuk jawaban yang paling benar!

Soal Nomor 1

Sebuah percetakan dapat menghasilkan 80 komik dalam sehari. Setelah 30 hari produksi, komik tersebut dikirim ke 15 rumah baca dengan sama banyak. Banyak komik yang diterima setiap rumah baca adalah ... buah.

- a. 130
- b. 160
- c. 120
- d. 150

Soal Nomor 2

FPB dari bilangan 30, 45 dan 75 dalam teks diatas adalah

- a. 5
- b. 2 dan 5
- c. 3 dan 5
- d. d. 2, 3 dan 5

Soal Nomor 3

Anita dan Rina merupakan siswa kelas VI di SD Pelita Harapan. Mereka mempunyai hobi yang sama yaitu membaca, sehingga mereka sering pergi ke perpustakaan untuk membaca buku-buku yang ada. Anita pergi ke perpustakaan setiap 4 hari, sedangkan Rina setiap 6 hari. Jika mereka pergi ke perpustakaan bersama pada hari Selasa, hari apa mereka kembali ke perpustakaan bersama

- a. Jum'at
- b. Sabtu
- c. Minggu
- d. Senin

Soal Nomor 4

Perhatikan gambar di bawah ini!



Bentuk pecahan gambar di atas adalah

- a. $\frac{5}{3}$
- b. $\frac{8}{3}$
- c. $\frac{3}{5}$
- d. $\frac{3}{8}$

Soal Nomor 5

Hasil $\frac{25}{30} - \frac{4}{15} = \dots$

- a. $\frac{17}{30}$
- b. $\frac{20}{30}$
- c. $\frac{21}{30}$
- d. $\frac{29}{30}$

Soal Nomor 6

Hasil dari $3\frac{3}{6} \times \frac{5}{10} = \dots$

- a. $\frac{5}{4}$
- b. $\frac{7}{4}$
- c. $\frac{11}{4}$
- d. $\frac{13}{4}$

Soal Nomor 7

Perhatikan pecahan-pecahan berikut.

$\frac{7}{13}$	$\frac{5}{13}$	$\frac{11}{13}$	$\frac{9}{13}$
----------------	----------------	-----------------	----------------

Pecahan-pecahan di atas jika ditulis secaraurut dari yang **terbesar** menjadi

- a. $\frac{5}{13}, \frac{7}{13}, \frac{9}{13}, \frac{11}{13}$
- b. $\frac{7}{13}, \frac{5}{13}, \frac{11}{13}, \frac{9}{13}$
- c. $\frac{11}{13}, \frac{7}{13}, \frac{9}{13}, \frac{5}{13}$
- d. $\frac{11}{13}, \frac{9}{13}, \frac{7}{13}, \frac{5}{13}$

Soal Nomor 8

Perhatikan gambar berikut!



Gambar di atas adalah sebuah lahan yang panjang sebenarnya....

- a. 20 m
- b. 25 m
- c. 30 m
- d. 35 m

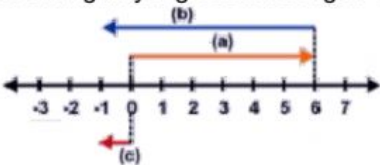
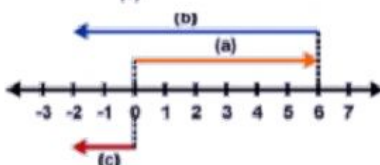
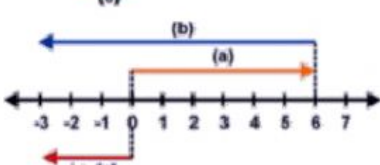
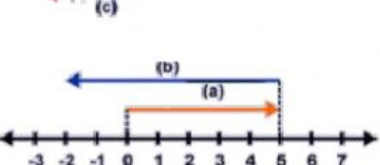
Soal Nomor 9

Pak Ridwan adalah seorang petani cabai. Ia memerlukan 1 lusin polybag untuk pembibitan cabai. Harga 1 lusin polybag adalah Rp 48.000,-. Harga 6 buah polybag adalah ...

- a. Rp 24.000,-
- b. Rp 34.000,-
- c. Rp 44.000,-
- d. Rp 54.000,-

Soal Nomor 10

Garis bilangan yang sesuai dengan operasi hitung $6 + (-8) = -2$ adalah

- a. 
- b. 
- c. 
- d. 

Soal Nomor 11

Pak Fahri memiliki sebuah kebun berbentuk persegi panjang dengan panjang 28 m dan lebar 9 m. Tetapi Pak Fahri belum mengetahui luas keseluruhan kebun miliknya. Untuk itu, pak Fahri meminta bantuan Fikri untuk menghitung luas kebunnya. Setelah dihitung bersama, mereka mendapatkan luas kebun seluas ... m².

- 37
- 74
- 126
- 252

Soal Nomor 12

Perhatikan gambar berikut.



Dila membuat kartu ucapan ulang tahun yang berbentuk persegi untuk diberikan kepada sahabatnya. Jika panjang sisi kartu tersebut adalah 12 cm. Keliling kartu ucapan yang akan dibuat Dila adalah ... cm.

- 28
- 38
- 48
- 58

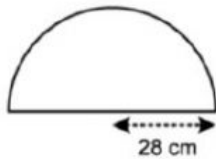
Soal Nomor 13

Pekarangan belakang rumah Paman berbentuk persegi dengan ukuran panjang 25 meter. Paman ingin memasang pagar untuk pekarangan tersebut. Luas pagar yang harus dibuat Paman adalah

- 25
- 225
- 625
- 1225

Soal Nomor 14

Keya membuat sebuah hiasan berbentuk seperti setengah lingkaran.

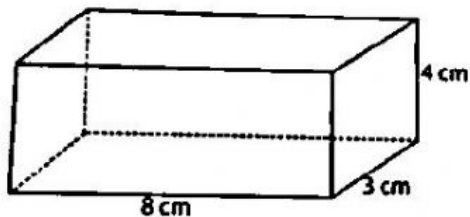


Keliling hiasan di atas adalah

- a. 88 cm
- b. 136 cm
- c. 155 cm
- d. 176 cm

Soal Nomor 15

Perhatikan gambar di bawah ini !

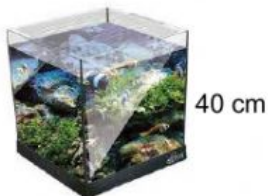


Luas permukaan balok di atas adalah

- a. 76 cm^2
- b. 136 cm^2
- c. 156 cm^2
- d. 176 cm^2

Soal Nomor 16

Perhatikan gambar berikut ini!



Sebuah akuarium berbentuk kubus dengan panjang rusuk 40 cm. Volume akuarium tersebut adalah

- a. 9.600 cm^3
- b. 12.800 cm^3
- c. 19.200 cm^3
- d. 64.000 cm^3

Soal Nomor 17

Diagram berikut menunjukkan data banyak siswa yang mengunjungi perpustakaan sekolah dalam lima hari.

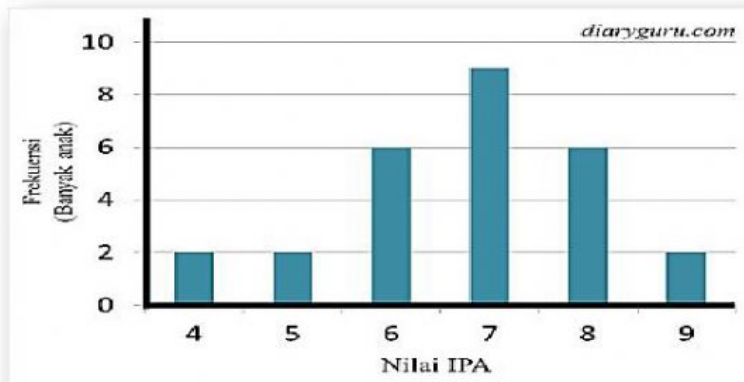


Pengunjung perpustakaan sekolah lebih dari 50 siswa terjadi pada hari

- a. Senin
- b. Rabu
- c. Kamis
- d. Jumat

Soal Nomor 18

Nilai ulangan IPA disajikan dalam diagram batang berikut



Berdasarkan diagram batang di atas, Rata-rata nilai ulangan IPA siswa adalah. . .

- 4,5
- 5
- 6,5
- 7

Soal Nomor 19

Pihak Puskesmas sedang mengadakan pemeriksaan kesehatan terutama pada pertumbuhan tinggi badan siswa di SD Tunas Harapan. Ada 10 siswa yang dijadikan sebagai sampel, kemudian siswa-siswa tersebut diukur tinggi badannya dalam cm. Hasilnya adalah sebagai berikut.

172 167 180 170 169 160 175 165 173 170

Modus dari data di atas adalah

- 160
- 165
- 170
- 175

Soal Nomor 20

Perhatikan tabel banyaknya pengunjung yang datang ke hutan Wisata Punti Kayu berikut.

Hari	Senin	Selasa	Rabu	Kamis	Jum'at	Sabtu	Minggu
Jumlah pengunjung	15 orang	18 orang	22 orang	25 orang	35 orang	45 orang	50 orang

Rata-rata pengunjung yang datang setiap hari ke Hutan Wisata Punti Kayu adalah

- 25
- 30
- 35
- 40

Soal Nomor 21

Perhatikan diagram lingkaran berikut.



Jumlah pengunjung perpustakaan di SD Pelita Harapan selama 5 hari berjumlah 50 orang. Jumlah pengunjung perpustakaan pada hari Senin dan Selasa adalah

- 20 orang
- 25 orang
- 30 orang
- 35 orang

B. Berilah tanda silang (✓) pada kotak-kotak yang disediakan untuk jawaban yang paling benar!
(jawaban bisa lebih dari satu)

Soal Nomor 22

Jadwal Privat Renang
(Bulan Januari)

Nama	Jadwal Pertemuan	Guru Les	Tanggal Mulai Privat
Niken	2 hari sekali	Pak Alfin	2 Januari
Aura	3 hari sekali	Pak Gian	2 Januari
Bela	4 hari sekali	Pak Alfin	2 Januari

Pilihlah pernyataan yang sesuai tabel di atas dengan memberi tanda ceklis (✓) pada kotak di depan pernyataan.

- ☐ Bela akan privat renang pada tanggal 2, 6, 10, 14, 18, 22, 26 dan 30 Januari
- ☐ Aura akan privat renang pada tanggal 2, 5, 8, 12, 15, 18, 21, 24, 27 dan 30 Januari
- ☐ Niken dan Aura akan berenang bersama kedua kalinya pada tanggal 8 Januari
- ☐ Pak Alfin dan Pak Gian akan mengajar bersama kedua kalinya pada tanggal 10 Januari

Soal Nomor 23

Operasi hitung berikut yang hasilnya **benar** adalah

- ☐ $4800 : (15 \times 16) = 20$
- ☐ $(17 \times 5) - 15 + 104 = 174$
- ☐ $625 : 25 \times 3 = 100$
- ☐ $(121 - 41) : (11 + 9) = 80$

Soal Nomor 24

Syifa mempunyai 4 helai pita dengan warna dan panjang yang berbeda-beda.

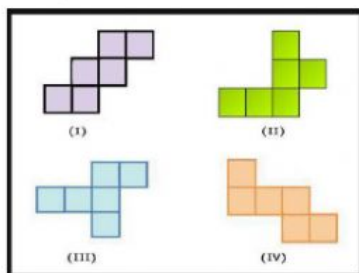
- Pita pertama berwarna merah panjangnya $1\frac{3}{4}$ meter.
- Pita kedua berwarna kuning panjangnya 3,5 meter.
- Pita ketiga berwarna hijau panjangnya 0,6 meter.
- Pita keempat berwarna biru panjangnya $2\frac{3}{8}$ meter.

Urutan warna pita Syifa dari yang terpanjang adalah

- ☐ Merah, kuning, hijau
- ☐ Biru, merah, hijau
- ☐ Kuning, biru, merah
- ☐ Biru, hijau, kuning

Soal Nomor 25

Perhatikan gambar di bawah ini !

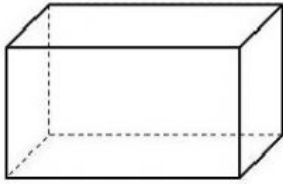


Yang merupakan jaring-jaring kubus adalah gambar

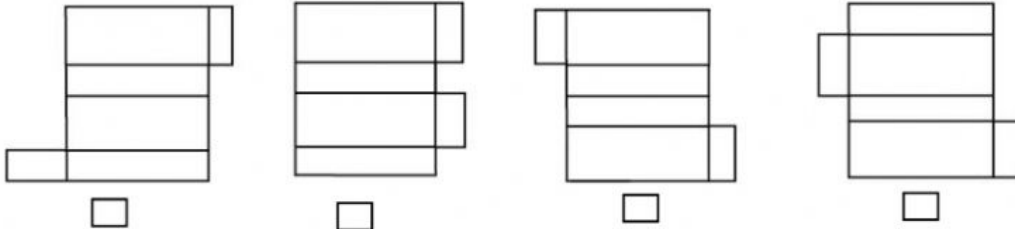
- ☐ (I)
- ☐ (II)
- ☐ (III)
- ☐ (IV)

Soal Nomor 26

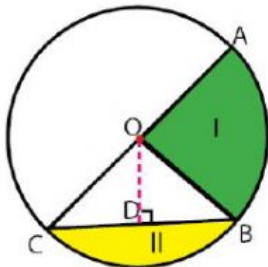
Perhatikan gambar bangun ruang balok berikut.



Dari gambar berikut, manakah yang termasuk jaring-jaring balok



Soal Nomor 27

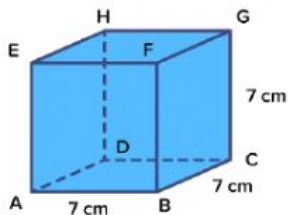


Nama unsur lingkaran yang benar berdasarkan gambar di atas adalah

- ☐ AC = diameter
- ☐ OC = apotema
- ☐ BC = tali busur
- ☐ OD = jari-jari

Soal Nomor 28

Perhatikan gambar kubus di bawah ini!



Pernyataan berikut yang **benar** adalah

- ☐ Volume dapat dicari dengan rumus $V = 6 \times s^2$
- ☐ Volumennya adalah 343 cm^3
- ☐ Luas permukaan dapat dicari dengan menggunakan rumus $L_p = s^3$
- ☐ Luas permukaannya adalah 294 cm^2

C. Tariklah garis untuk menjodohkan pernyataan dengan jawaban yang tepat.

Soal Nomor 29

Hasil operasi hitung yang benar adalah

Pertanyaan	
$28 + 8 \times 7 = \dots$	☐
$24 + 16 - 15 : 5 = \dots$	☐
$(129 - 9) - 15 \times 2 = \dots$	☐

Jawaban	
☐	90
☐	84
☐	37

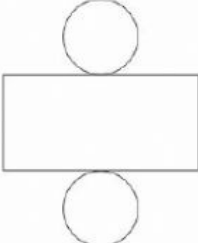
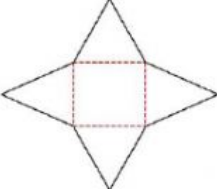
Soal Nomor 30

Bayu sedang mempelajari sifat-sifat bangun datar. Ia mengidentifikasi bentuk permukaan benda di kamarnya yang berbentuk segi empat. Di kamarnya, ia menemukan benda-benda yang permukaannya berbentuk seperti gambar-gambar berikut. Hubungkan menggunakan garis, sifat-sifat bangun segi empat dengan gambar yang sesuai.

Selisih banyak titik sudut dan banyak pasangan sisi yang sama panjang adalah 2	☐	☐	A
Sumbu simetri, titik sudut, dan sisinya sama banyak	☐	☐	B
Titik sudutnya dua kali lebih banyak dari sumbu simetrinya.	☐	☐	C
Jumlah banyak titik sudut dan banyak sumbu simetri adalah 4 buah.	☐	☐	D

Soal Nomor 31

Tariklah garis untuk menjodohkan gambar jaring-jaring di sebelah kiri dengan nama bangun ruang yang tepat di sebelah kanan!

	☐	☐	tabung
	☐	☐	limas
	☐	☐	kerucut

Soal Nomor 32

Faktor prima adalah faktor-faktor suatu bilangan yang merupakan bilangan prima. Sedangkan bilangan prima merupakan bilangan yang hanya memiliki dua faktor, yaitu 1 dan bilangan itu sendiri. Setiap bilangan mempunyai faktor primanya masing-masing.

Tariklah garis antara bilangan dan faktor prima yang sesuai

24	☐	☐	$2^2 \times 3^2$
36	☐	☐	$2^2 \times 3 \times 5$
60	☐	☐	$2^3 \times 3$

Soal Nomor 33

Data nilai ulangan harian Matematika siswa kelas VI SD Duta Harapan sebagai berikut.

84 93 78 95 70 82 66 97 80 95

Berdasarkan data di atas, tariklah garis yang sesuai dengan pernyataan dan jawaban di bawah ini.

Mean	☐	☐	95
Median	☐	☐	84
Modus	☐	☐	83

😊 Selamat Mengerjakan 😊