

DOKUMEN NEGARA
SANGAT RAHASIA

P3

MATEMATIKA SD/MI

SEKOLAH/MADRASAH

TAHUN PELAJARAN 2015/2016

UTAMA

SD/MI

MATEMATIKA

Selasa, 17 Mei 2016 (08.00 – 10.00)



PUSPENDIK
BALITBANG



DINAS PENDIDIKAN
PROVINSI JAWA BARAT

MENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN

MATA PELAJARAN

Mata Pelajaran : Matematika

Jenjang : SD/MI

WAKTU PELAKSANAAN

Hari/Tanggal : Selasa, 17 Mei 2016

Jam : 08.00 – 10.00

PETUNJUK UMUM

1. Isikan identitas Anda ke dalam Lembar Jawaban Ujian Sekolah/Madrasah (LJUS/M) yang tersedia dengan menggunakan pensil 2B sesuai petunjuk di LJUS/M.
2. Berilah tanda silang di depan nama mata ujian dan pilihan jawaban A, B, C, atau D yang Anda anggap benar pada LJUS/M.
3. Periksa dan bacalah soal-soal sebelum Anda menjawabnya, pastikan setiap lembar soal memiliki nomor paket yang sama dengan nomor paket yang tertera pada cover.
4. Laporkan kepada pengawas ujian apabila terdapat lembar soal yang kurang jelas, rusak, atau tidak lengkap.
5. Tersedia waktu 120 menit untuk mengerjakan paket tes tersebut.
6. Jumlah soal sebanyak 40 butir, pada setiap butir soal terdapat 4 (empat) pilihan jawaban.
7. Tidak diizinkan menggunakan kalkulator, HP, tabel matematika atau alat bantu hitung lainnya.
8. Periksalah pekerjaan Anda sebelum diserahkan kepada pengawas ujian.
9. Lembar soal tidak boleh dicoret-coret.

SELAMAT MENGERJAKAN

1. Hasil dari $13.065 + 8.725 - 3.479$ adalah
 - A. 21.790
 - B. 18.311
 - C. 7.819
 - D. 861
2. Hasil dari $450 - 125 + (-130)$ adalah
 - A. 455
 - B. 225
 - C. 205
 - D. 195
3. Hasil dari $24 \times 15 : 8$ adalah
 - A. 360
 - B. 192
 - C. 120
 - D. 45
4. Faktor persekutuan terbesar (FPB) dari 28, 42, dan 76 adalah
 - A. 14
 - B. 7
 - C. 4
 - D. 2
5. Dita les matematika setiap 3 hari sekali, Bunga setiap 4 hari sekali dan Syabila setiap 6 hari sekali. Bila tanggal 22 April 2016 mereka les bersama-sama maka mereka les matematika bersama-sama lagi pada tanggal
 - A. 2 Mei 2016
 - B. 3 Mei 2016
 - C. 4 Mei 2016
 - D. 5 Mei 2016
6. Hasil dari $4^2 + 7^2 - 5^2$ adalah
 - A. 12
 - B. 40
 - C. 50
 - D. 90

7. Hasil dari $\sqrt{841} + \sqrt{1.024}$ adalah

- A. 53
- B. 59
- C. 61
- D. 67

8. Urutan pecahan $1,6$; 30% ; $\frac{7}{4}$; $1\frac{2}{6}$ dari yang terbesar adalah

- A. $1,6$; $1\frac{2}{6}$; 30% ; $\frac{7}{4}$
- B. $\frac{7}{4}$; $1\frac{2}{6}$; 30% ; $1,6$
- C. $\frac{7}{4}$; $1,6$; $1\frac{2}{6}$; 30%
- D. 30% ; $1,6$; $\frac{7}{4}$; $1\frac{2}{6}$

9. Bentuk sederhana dari pecahan $\frac{42}{78}$ adalah

- A. $\frac{7}{13}$
- B. $\frac{21}{39}$
- C. $\frac{14}{26}$
- D. $\frac{18}{39}$

10. Hasil dari $5\frac{3}{6} - 4\frac{1}{3}$ adalah

- A. $1\frac{1}{3}$
- B. $1\frac{2}{3}$
- C. $1\frac{1}{6}$
- D. $1\frac{2}{6}$

11. Hasil dari $5,8 : \frac{1}{4}$ adalah

A. $14\frac{1}{2}$

B. $14\frac{2}{4}$

C. $23\frac{1}{5}$

D. $46\frac{2}{5}$

12. Bilangan 142% bila diubah menjadi pecahan campuran paling sederhana adalah

A. $1\frac{21}{50}$

B. $1\frac{42}{100}$

C. $\frac{142}{100}$

D. $\frac{100}{142}$

13. Perpustakaan keliling mendapat sumbangan buku-buku dari seorang donatur. Sebanyak 45% dari buku yang disumbangkan adalah buku cerita, 0,25 bagian buku tentang biografi, dan sisanya buku pelajaran. Berapa bagiankah dari semua buku yang disumbangkan merupakan buku pelajaran?

A. $\frac{3}{10}$ bagian.

B. $\frac{1}{3}$ bagian.

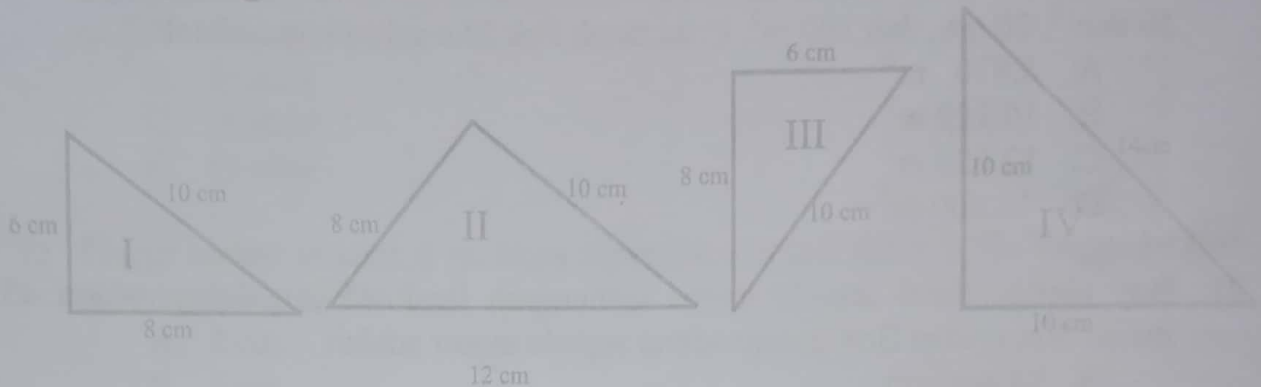
C. $\frac{35}{100}$ bagian.

D. $\frac{7}{10}$ bagian.

14. Perbandingan jumlah ikan mas dan jumlah ikan gurame 7:2, jika jumlah kedua ikan dalam kolam 63 ekor, banyaknya ikan mas dalam kolam adalah
- A. 49 ekor
 - B. 45 ekor
 - C. 18 ekor
 - D. 14 ekor
15. Tinggi seekor jerapah 4 m, akan digambar dengan skala 1:50. Tinggi jerapah dalam gambar adalah
- A. 2 cm
 - B. 8 cm
 - C. 20 cm
 - D. 80 cm
16. Panjang selang milik pak Sopo 3,6 m, dipotong 20 cm. Sisa panjang selang pak Sopo setelah dipotong
- A. 320 cm
 - B. 330 cm
 - C. 340 cm
 - D. 360 cm
17. SD Tunas Bangsa berusia 5 abad kurang 2 tahun sedangkan SD Harapan Jaya 2 dasawarsa lebih 3 tahun. Selisih usia ke dua SD tersebut adalah
- A. 10 tahun
 - B. 15 tahun
 - C. 20 tahun
 - D. 23 tahun
18. Hasil dari 3 lusin + 1,5 kodi + 1 gros adalah
- A. 210 buah
 - B. 200 buah
 - C. 110 buah
 - D. 100 buah
19. Hasil dari $6,75 \text{ m}^3 + 4.250 \text{ l} - 6.050 \text{ dm}^3$ adalah
- A. 5.950 l
 - B. 5.050 l
 - C. 5.000 l
 - D. 4.950 l

20. Pak Eko memiliki 4 petak tanah yang luasnya masing-masing adalah $\frac{3}{4}$ ha, 50 dam², 20 are, dan 100 m². Luas tanah Pak Eko seluruhnya adalah
- A. 5.870 m²
B. 10.120 m²
C. 12.620 m²
D. 14.600 m²
21. Boy mengendarai sepeda motor menempuh jarak 45 km dalam waktu 45 menit. Kecepatan Boy mengendarai sepeda motor adalah
- A. 34 km/jam
B. 60 km/jam
C. 75 km/jam
D. 90 km/jam
22. Sebuah kran air dalam waktu 30 detik dapat mengalirkan air sebanyak 2 liter. Volume air yang mengalir selama 6 menit adalah
- A. 6 liter
B. 12 liter
C. 24 liter
D. 30 liter
23. Perhatikan pernyataan berikut ini!
- (i) memiliki empat sisi sama panjang
 - (ii) tidak memiliki sudut siku-siku
 - (iii) memiliki diagonal berpotongan tegak lurus
- pernyataan di atas yang merupakan sifat-sifat bangun
- A. persegi
B. belah ketupat
C. jajar genjang
D. trapesium

24. Perhatikan gambar berikut!



Pasangan gambar yang sama dan sebangun adalah

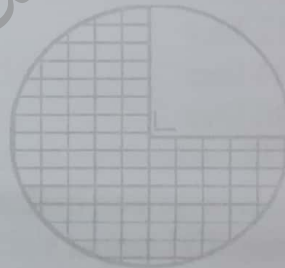
- A. I dan II
- B. I dan III
- C. II dan III
- D. II dan IV

25. Perhatikan gambar disamping ini!

Bila jari-jari lingkaran 14 cm ($\pi = \frac{22}{7}$)

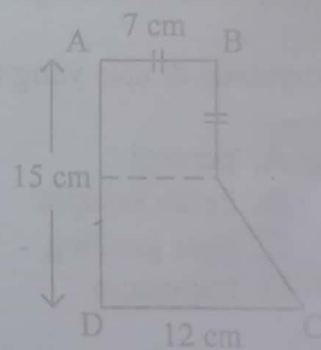
Maka luas daerah yang diarsir adalah

- A. 154 cm^2
- B. 308 cm^2
- C. 462 cm^2
- D. 616 cm^2



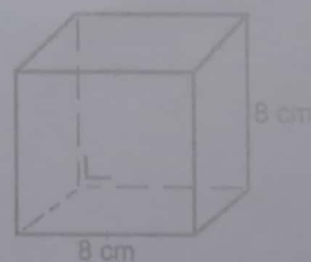
26. Luas gabungan bangun datar pada gambar di samping adalah

- A. 61 cm^2
- B. 106 cm^2
- C. 125 cm^2
- D. 201 cm^2



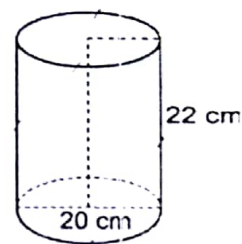
27. Luas permukaan bangun di samping adalah

- A. 64 cm^2
- B. 182 cm^2
- C. 192 cm^2
- D. 384 cm^2

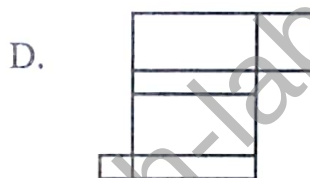
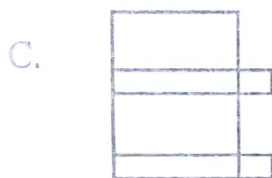
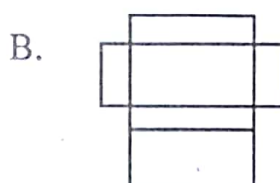
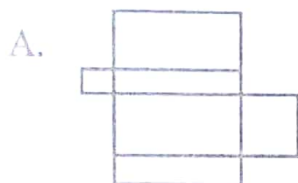


28. Volume bangun ruang di samping adalah ($\pi = 3,14$)

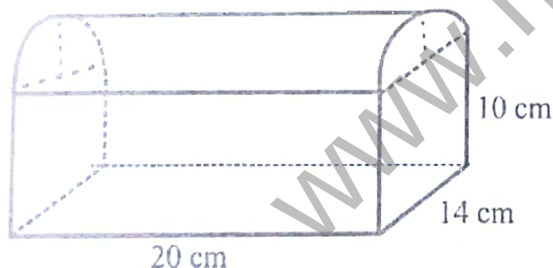
- A. 440 cm^3
- B. 1.320 cm^3
- C. 6.908 cm^3
- D. 8.800 cm^3



29. Gambar di bawah ini yang merupakan jaring-jaring balok adalah



30. Perhatikan gambar dibawah ini!



Volume bangun ruang diatas adalah ($\pi = \frac{22}{7}$)

- A. 5.820 cm^3
- B. 4.340 cm^3
- C. 2.800 cm^3
- D. 1.540 cm^3

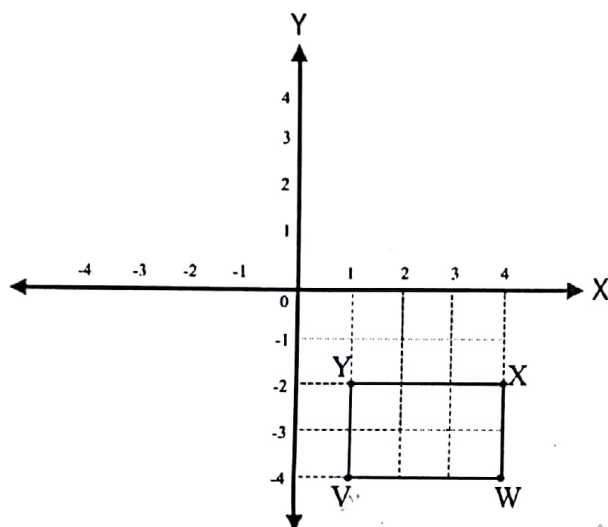
31. Sebuah akuarium berbentuk kubus memiliki panjang rusuk 60 cm. Jika aquarium tersebut akan diisi air hingga penuh, berapa liter air yang diperlukan?

- A. 21,6 liter.
- B. 36 liter.
- C. 216 liter.
- D. 360 liter.

32. Diketahui persegi panjang ABCD dengan koordinat titik A(-2, 1), B(4, 1), dan C(4, 4). Koordinat titik D adalah

- A. (4, 2)
- B. (2, 4)
- C. (-4, 2)
- D. (-2, 4)

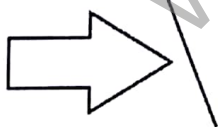
33. Perhatikan bidang koordinat berikut!



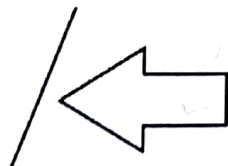
Koordinat titik V terletak pada

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

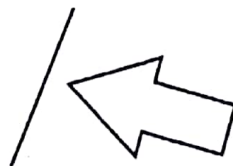
34. Hasil pencerminan yang benar dari gambar di bawah ini adalah



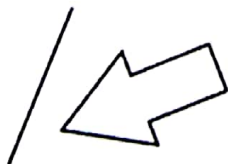
A.



C.



B.



D.



MATEMATIKA SD/MI

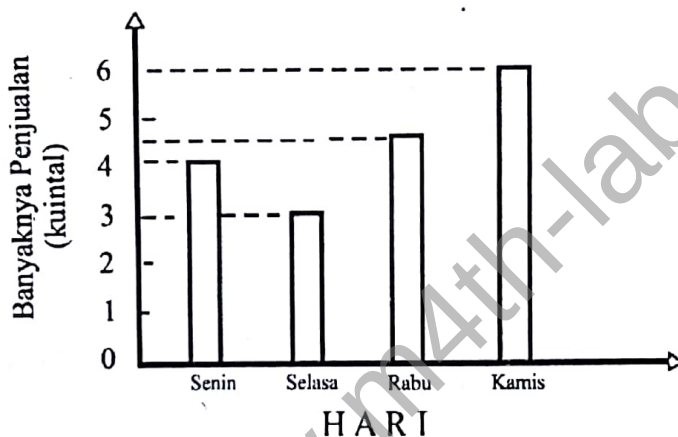
35. Perhatikan adalah tabel data Pengunjung Taman Bacaan Bhineka selama satu minggu terakhir!

Hari	Senin	Selasa	Rabu	Kamis	Jum'at	Sabtu
Pengunjung	42	37	12	25	39	45

Berapa selisih pengunjung pada hari kamis dan hari sabtu

- A. 20 orang
- B. 30 orang
- C. 40 orang
- D. 70 orang

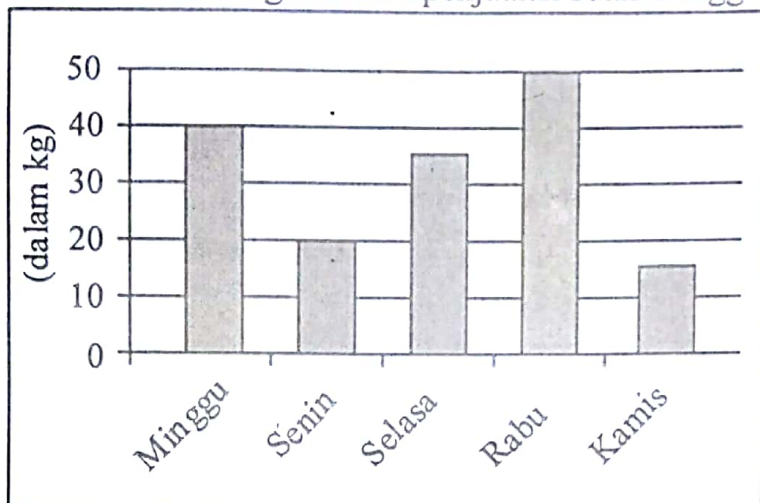
36. Perhatikan data penjualan beras toko Mandiri dari hari senin sampai dengan kamis berikut!



Berapa kuintal beras yang terjual pada hari senin dan hari kamis?

- A. 4 kuintal
- B. 6 kuintal
- C. 8 kuintal
- D. 10 kuintal

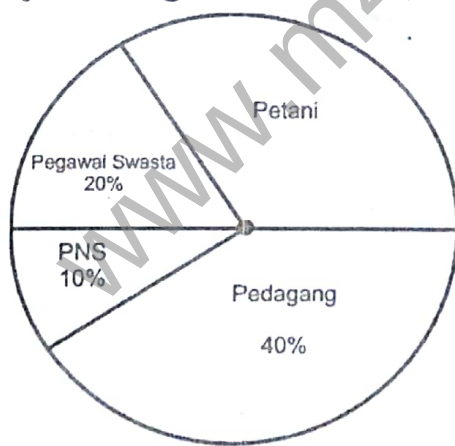
37. Berikut adalah diagram hasil penjualan buah mangga (dalam kg) selama lima hari.



Rata-rata penjualan buah mangga setiap hari adalah

- A. 23 kg
- B. 23,5 kg
- C. 32 kg
- D. 32,5 kg

38. Perhatikan diagram berikut!
Data pekerjaan orangtua siswa kelas VI



Jika banyak siswa kelas VI ada 50 orang, banyak orangtua siswa yang pekerjaannya sebagai petani adalah

- A. 5 orang
- B. 10 orang
- C. 15 orang
- D. 20 orang

39. Perhatikan tabel berikut!

Data Hewan Ternak di Desa Sukamanah

Hewan Ternak	Jumlah Hewan
Itik	40
Sapi	25
Ayam	45
kambing	38

Modus hewan ternak dari data tersebut adalah

- A. sapi
- B. ayam
- C. kambing
- D. itik

40. Ayah menjual ikan pada hari senin 48 kg, selasa 52 kg, rabu 60, Kamis 74 kg, jum'at 54 kg, sabtu 58 kg, dan minggu 60 kg. Rata-rata ikan yang dijual setiap harinya adalah

- A. 60 kg
- B. 58 kg
- C. 56 kg
- D. 48 kg