

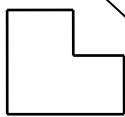
**TO UN 2013
MATEMATIKA 2**

Pilihlah jawaban yang paling benar !

1. Hasil Hasil operasi dari $1.036 + 851 : 37$ adalah
A. 1.159 B. 1.069 C. 1.059 D. 1.049
2. Riris memiliki manik-manik yang disimpan dalam 24 kaleng. Setiap kaleng berisi 132 butir manik-manik. Karena kalengnya rusak, Riris ingin memindahkan semua manik-maniknya ke dalam 8 kaleng yang baru. Banyak butir manik-manik yang ada di setiap kaleng yang baru adalah
A. 44 B. 396 C. 1.032 D. 3.160
3. Hasil dari $128 : (-16) + 80 \times 2$ adalah
A. 144 B. 152 C. 168 D. 176
4. Ibu Rina mempunyai $3\frac{2}{4}$ liter minyak. Digunakan untuk menggoreng sebanyak $2\frac{1}{3}$ liter. Selanjutnya untuk persediaan Ibu Rina membeli lagi minyak $\frac{2}{5}$ liter. Sehingga minyak yang dipunyai Ibu Rina sekarang ada ... liter
A. $1\frac{1}{5}$ B. $1\frac{1}{10}$ C. $1\frac{17}{30}$ D. $1\frac{17}{60}$
5. Hasil dari $2\frac{2}{5} \times \frac{4}{9} : 0,3$ adalah
A. $3\frac{5}{9}$ B. $3\frac{1}{8}$ C. $\frac{44}{75}$ D. $\frac{8}{25}$
6. Jarak kota A dan kota B adalah 5,5 cm . Jika perbandingan skala 1 : 2.500.000 , maka jarak kota A dan kota B sebenarnya ... km
A. 1,375 B. 13,75 C. 137,5 D. 1375
7. $0,3 ; \frac{2}{5} ; 15\% ; 1\frac{1}{4}$ Urutan pecahan berikut dari yang terkecil adalah
A. $0,3 ; 15\% ; 1\frac{1}{4} ; \frac{2}{5}$; B. $\frac{2}{5} ; 15\% ; 1\frac{1}{4} ; 0,3$ C. $0,3 ; \frac{2}{5} ; 15\% ; 1\frac{1}{4}$ D. $15\% ; 0,3 ; \frac{2}{5} ; 1\frac{1}{4}$
8. Faktor Persekutuan Terbesar (FPB) dari 72 dan 168 adalah
A. 2×3 B. $2^3 \times 3$ C. $2 \times 3 \times 7$ D. $2^3 \times 3^2$
9. FPB dari 34, 51, dan 68 adalah
A. 4 B. 6 C. 17 D. 34
10. Rama berlatih renang setiap 3 hari sekali. Nando berlatih setiap 7 hari sekali. Kedua anak berlatih bersama pertama kali tanggal 15 September 2012. Mereka akan berlatih bersama pada tanggal....
A. 18 September B. 25 September C. 5 Oktober D. 6 Oktober
11. Pak Ahmad akan membagikan 72 sarung dan 99 selimut. Kedua barang itu akan dimasukkan dalam beberapa kantong dengan jumlah yang sama. Setiap kantong akan berisi
A. 8 B. 9 C. 10 D. 11
12. Hasil dari $12^2 + 9^2$ adalah
A. 225 B. 162 C. 63 D. 42
13. Hasil dari $\sqrt[3]{4.913}$ adalah
A. 17 B. 27 C. 37 D. 47
14. Andika mendapat tugas untuk membuat kerangka kubus dari kawat. Volume kubus yang dimaksud 32.768 cm^3 . Maka panjang seluruh kawat yang harus disediakan oleh Andika sepanjang ... cm
A. 456 B. 384 C. 38 D. 32
15. Adinda membeli pita sepanjang 4 meter. Pita digunakan untuk menghias kado 80 cm dan diberikan kepada adiknya 20 dm. Sisa pita Adinda adalah ... cm
A. 340 B. 320 C. 318 D. 120
16. Sebuah bak mandi berukuran 80 cm, 50 cm dan 50 cm. Karena bocor dalam 20 menit air masih sisa 50 dm^3 . Jadi debit air yang bocor adalah ... dm^3/menit
A. 75 B. 35 C. 7,5 D. 3,5

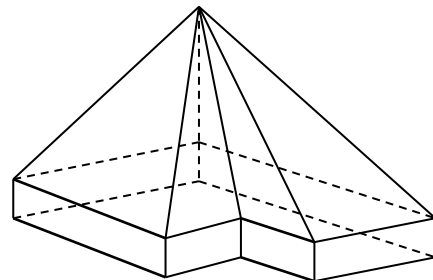
17. Berat badan Yusuf dan sepeda yang dikendarainya 60 kg. Jika berat sepeda Yusuf $\frac{1}{4}$ kwintal, maka berat badan Yusuf adalah ... kg
 A. 15 B. 35 C. 85 D. 240
18. Jarak obyek wisata Baturraden dengan Kota Purwokerto 15 km. Andi dari kota Purwokerto ke obyek wisata Baturraden naik sepeda motor dengan kecepatan 45 km/jam. Jika Andi berangkat pukul 08.15 maka dia akan sampai di obyek wisata tersebut pada pukul
 A. 08.18 B. 08.20 C. 08.27 D. 08.35
19. Suatu bangun datar mempunyai ciri-ciri sebagai berikut:
 1) Mempunyai dua pasang sisi yang sejajar dan sama panjang
 2) Sudut yang berhadapan sama besar
 Bangun datar tersebut adalah
 A. layang-layang B. belah ketupat C. persegi panjang D. jajar genjang

20. Hasil pencerminan bangun tersebut terhadap garis k adalah

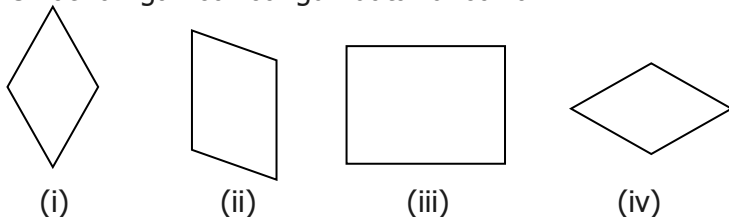


- A. B. C. D.

21. Perhatikan gambar di bawah ini !
 Jumlah rusuk bangun ruang banngun di atas adalah
 A. 18
 B. 22
 C. 23
 D. 24

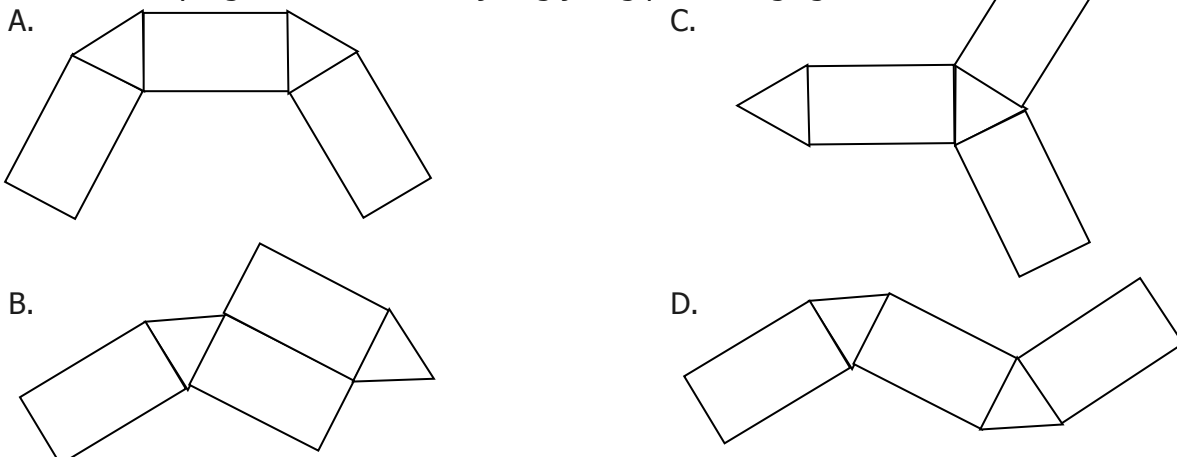


22. Perhatikan gambar bangun datar di bawah ini!

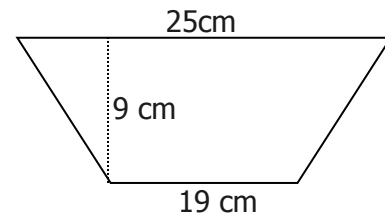


- Pasangan bangun di atas yang sama dan sebangun adalah
 A. (i) dan (iv) B. (i) dan (iii) C. (ii) dan (iii) D. (iii) dan (iv)

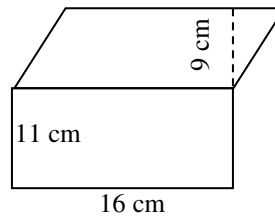
23. Di bawah ini yang **bukan** termasuk jaring-jaring prisma segitiga adalah



24. Perhatikan gambar berikut ini!
Luas bangun datar di samping adalah ... cm²
- A. 396
 - B. 366
 - C. 208
 - D. 198



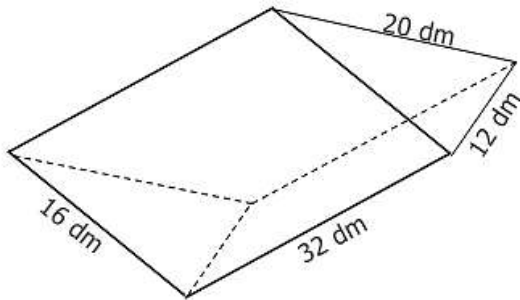
25. Perhatikan gambar bangun datar di samping!
Luas bangun gabungan tersebut adalah ... cm²
- A. 220
 - B. 275
 - C. 310
 - D. 320



26. Suatu taman berbentuk $\frac{3}{4}$ lingkaran dengan panjang diameter 28 m. Luas taman tersebut adalah ... m²
- A. 308
 - B. 462
 - C. 616
 - D. 626

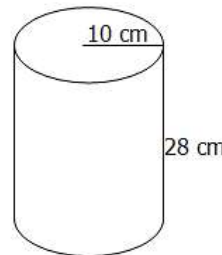
27. Sebuah akuarium berbentuk balok dengan panjang 78 cm, lebar 64 cm, dan tinggi 50 cm. Volume akuarium tersebut adalah ... cm³
- A. 192
 - B. 398
 - C. 5.042
 - D. 249.600

28. Perhatikan gambar di bawah ini!

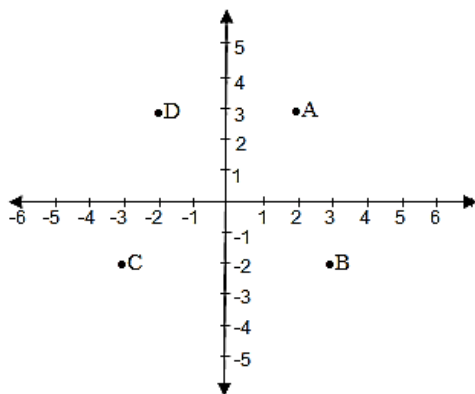


- Volume bangun di samping adalah ... dm³
- A. 3.072
 - B. 3.840
 - C. 6.144
 - D. 7.680

29. Volume bangun ruang di samping adalah ... cm³
- A. 7.829
 - B. 7.892
 - C. 8.729
 - D. 8.792

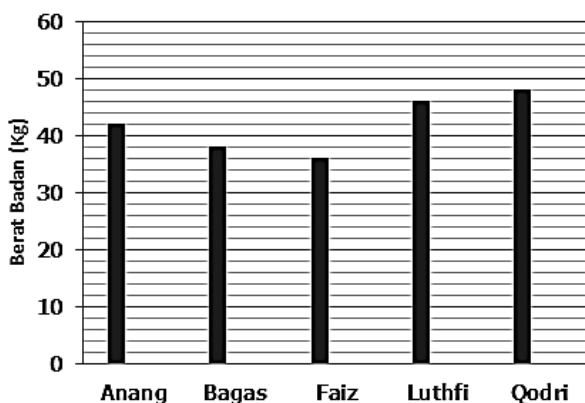


- 30.



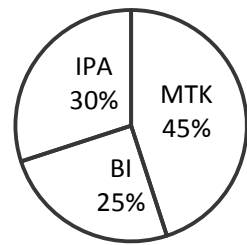
- Perhatikan gambar di samping!
Titik yang menunjukkan koordinat (3,-2) adalah
- A. titik A
 - B. titik B
 - C. titik C
 - D. titik D

31. Perhatikan diagram batang di bawah ini!



- Selisih berat badan Faiz dan Anang adalah ... kg
- A. 4
 - B. 6
 - C. 10
 - D. 12

32. Diagram mata pelajaran UN yang digemari siswa kelas VI SD Unggulan yang berjumlah 40 ditunjukkan seperti di samping :
Selisih siswa yang gemar mata pelajaran Matematika dan Bahasa Indonesia adalah ...



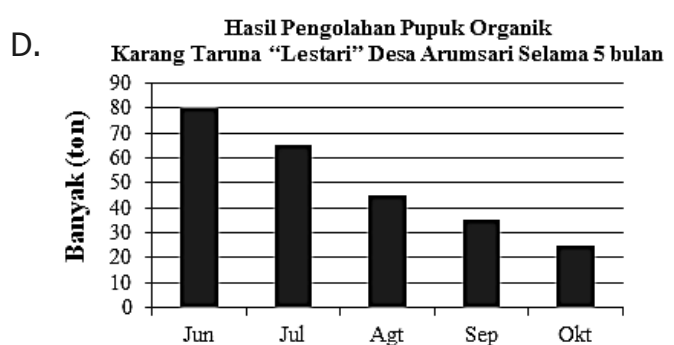
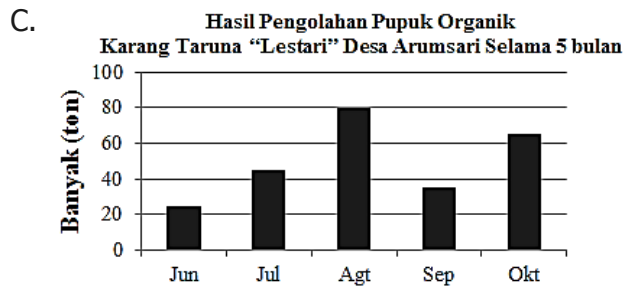
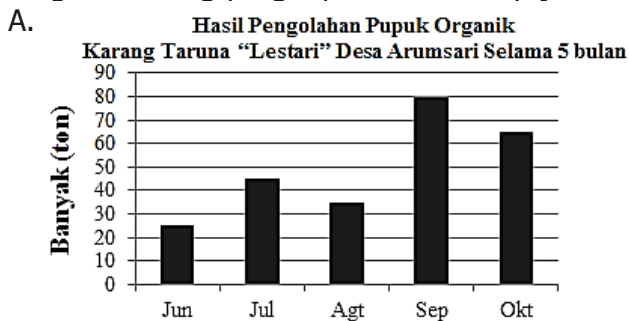
- A. 6
B. 8
C. 18
D. 28

33. Perhatikan tabel di bawah ini!

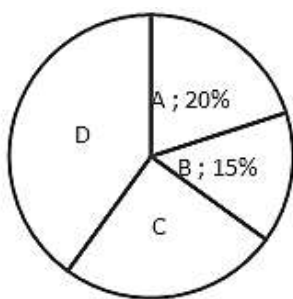
Hasil Pengolahan Pupuk Organik Karang Taruna "Lestari" Desa Arumsari Selama 5 bulan

Bulan	Banyak (dalam ton)
Juni	25
Juli	45
Agustus	80
September	35
Oktober	65

Diagram batang yang tepat untuk menyajikan data di atas adalah



34. Perhatikan diagram lingkaran berikut ini!



- A = Tulip
- B = Dahlia
- C = Mawar
- D = Kenanga

Diagram di samping menggambarkan tentang kesukaan sekelompok anak terhadap beberapa jenis bunga. Jika selisih antara jumlah seluruh anak dengan yang suka bunga mawar ada 90 anak, maka yang suka bunga kenanga dan bunga dahlia berjumlah ... anak

- A. 34
B. 50
C. 55
D. 66

35. Data penjualan beras di koperasi Hikmah dalam beberapa hari adalah sebagai berikut (dalam kg) : 58, 70, 65, 70,70, 65, 54, 52. Rata-rata penjualan beras tiap hari adalah

- A. 63
B. 65
C. 70
D. 76

36. Hasil penimbangan anak di posyandu Tunas sebagai berikut :

Berat badan (Kg)	12	13	14	15	17
Jumlah anak	4	2	3	1	2

Rata-rata berat badan berdasarkan tabel di atas adalah

- A. 12,75
B. 13,25
C. 13,25
D. 13,75

KUNCI JAWABAN TOUN 2013 – MATEMATIKA 2

- | | | | | | | | |
|-----|---|-----|---|-----|---|-----|---|
| 1. | C | 11. | B | 21. | D | 31. | B |
| 2. | B | 12. | A | 22. | A | 32. | B |
| 3. | B | 13. | A | 23. | A | 33. | C |
| 4. | C | 14. | D | 24. | D | 34. | D |
| 5. | A | 15. | D | 25. | B | 35. | A |
| 6. | C | 16. | C | 26. | B | 36. | D |
| 7. | D | 17. | B | 27. | D | 37. | C |
| 8. | B | 18. | D | 28. | A | 38. | B |
| 9. | C | 19. | C | 29. | D | 39. | C |
| 10. | C | 20. | C | 30. | B | 40. | B |