

1. Hasil pengerjaan $2.786 + 390 : 26$ adalah....
 - A. 122
 - B. 2.801
 - C. 3.202
 - D. 3.378

2. Di Koperasi Dwija Mulya tersedia 17 karung gula pasir masing – masing berisi 95 kg. Hari ini di Koperasi tersebut menerima kiriman gula seberat 125 kg, berat gula di Koperasi sekarang adalah
 - A. 237
 - B. 1.615
 - C. 1.740
 - D. 2.145

3. Hasil dari $(-28) - (-74) + (-27)$
 - A. -81
 - B. -19
 - C. 19
 - D. 81

4. Bu Risma mempunyai persediaan $3\frac{3}{4}$ liter minyak goreng, kemudian membeli lagi 1,25 liter. Minyak tersebut digunakan untuk keperluan memasak $1\frac{3}{5}$ liter. Persediaan minyak goreng Bu Risma sekarang adalah...liter.
 - A. 3,4
 - B. 5,0
 - C. 6,6
 - D. 8,4

5. Hasil dari $7\frac{1}{3} : 1,2 \times \frac{3}{11}$ adalah....
 - A. $1\frac{1}{3}$
 - B. $1\frac{2}{3}$
 - C. $2\frac{2}{3}$
 - D. $8\frac{4}{5}$

6. Uang Ella : Uang Frita, 2 : 3 Uang Frita : Uang Salma 4 : 5. Jika selisih uang Ella dan Salma Rp. 350.000,00, maka jumlah uang mereka adalah....
 - A. Rp 1.000.000,00
 - B. Rp 1.150.000,00
 - C. Rp 1.350.000,00
 - D. Rp 1.750.000,00

7. Urutan pecahan dari yang terkecil adalah
 - A. $\frac{6}{16}$; 40%; $\frac{2}{3}$; 0,75; 0,64
 - B. $\frac{6}{16}$; 40%; 0,64; $\frac{2}{3}$; 0,75
 - C. 0,75; $\frac{2}{3}$; 40%; 0,64; $\frac{6}{16}$
 - D. 0,75; $\frac{2}{3}$; 0,64; 40%; $\frac{6}{16}$

8. Faktor persekutuan terbesar (FPB) dalam bentuk Faktorisasi dari 60 dan 40 adalah....
- A. $2^2 \times 5$
 - B. $2^2 \times 3 \times 5$
 - C. $2^2 \times 5$
 - D. $2^2 \times 3 \times 5 \times 7$
9. Kelipatan terkecil (KPK) dari 60, 36, dan 80 adalah....
- A. 30
 - B. 45
 - C. 90
 - D. 180
10. Mia berenang setiap 5 hari sekali, Tiyas berenang setiap 6 hari sekali dan Salsabila 10 hari sekali. Bila mereka berenang bersama pada tanggal 24 Januari 2013, maka ketiga anak tersebut akan berenang secara bersama berikutnya pada tanggal....
- A. 29 Januari 2013
 - B. 30 Januari 2013
 - C. 23 Februari 2013
 - D. 24 Februari 2013
11. Agus mempunyai 12 kelereng merah, 16 kelereng hitam, dan 20 kelereng biru. Kelereng – kelereng tersebut akan dimasukkan ke dalam beberapa kotak, setiap jenis kelereng yang terdapat dalam kotak sama banyak. Agus memerlukan kotak sebanyak....
- A. 4
 - B. 6
 - C. 16
 - D. 18
12. Hasil dari $21^2 + 17^2$ adalah....
- A. 76
 - B. 152
 - C. 730
 - D. 1.444
13. Hasil dari $\sqrt[3]{29.791}$ adalah....
- A. 19
 - B. 21
 - C. 29
 - D. 31
14. Kotak perhiasan nenek Sumi berbentuk kubus dengan volume 1.331 cm^3 . Panjang rusuk kotak perhiasan tersebut...cm.
- A. 9
 - B. 11
 - C. 19
 - D. 21

15. Septi memiliki pita sepanjang 6,4 m. Septi memotong pita tersebut untuk adiknya 26 dm, Diah juga memotong pita Septi untuk menghias kado. Jika panjang pita yang tersisa 120 cm, panjang pita yang digunakan Diah...cm.
- 260
 - 380
 - 500
 - 1.020
16. Bak mandi yang volumenya 522 liter dalam keadaan kosong akan diisi air menggunakan pompa hingga penuh dalam waktu 18 menit. Debit air yang dihasilkan pompa air ... liter/menit.
- 29
 - 504
 - 540
 - 9.396
17. Sinta membeli $5\frac{1}{2}$ kg gula, 17 ons tepung terigu dan 600 gram bumbu masak. Berat seluruh belanjaan Sinta adalah ... ons.
- 28,5
 - 45,5
 - 78
 - 132
18. Kecepatan rata – rata sepeda motor yang dikendarai Ardhi adalah 72km/jam. Jika Ardhi harus menempuh jarak 216 km, maka lama perjalanan Ardhi adalah....
- 30 menit
 - 60 menit
 - 3 jam
 - 30 jam
19. Perhatikan sifat – sifat bangun datar di bawah ini!
- Mempunyai dua pasang sisi sejajar.
 - Sudut yang berhadapan sama besar.
 - Mempunyai dua sumbu simetri.
 - Kedua diagonalnya sama panjang.
 - Kedua diagonalnya saling berpotongan di tengah – tengah.
- Sifat – sifat di atas yang dimiliki jajar genjang adalah....
- 1, 2, 3
 - 1, 2, 4
 - 1, 3, 5
 - 1, 2, 5

20. Perhatikan gambar di samping!
 Hasil pencerminan bangun tersebut terhadap garis a adalah....



A.



B.



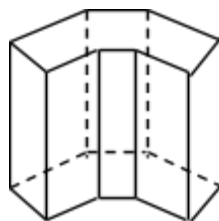
C.



D.

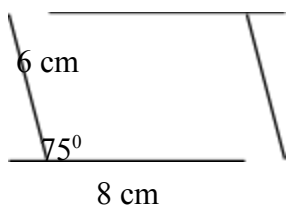


21. Perhatikan gambar bangun ini!
 Banyak sisi bangun tersebut adalah....

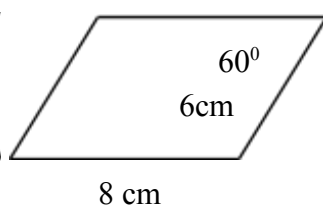


- A. 6
- B. 8
- C. 10
- D. 12

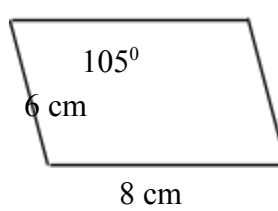
22. Perhatikan gambar jajargenjang di bawah ini!



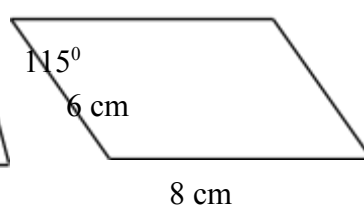
P



Q



R



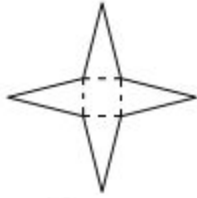
S

Pasangan bangun datar yang sama dan sebangun pada gambar di atas ditunjukkan oleh gambar

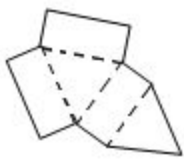
- A. P dan Q
- B. P dan R
- C. Q dan S
- D. R dan S

23. Jaring – jaring limas segi empat ditunjukkan oleh gambar....

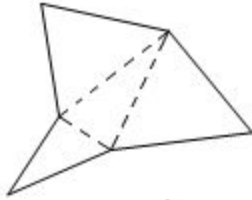
A.



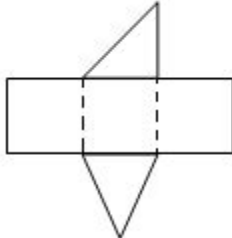
B.



C.



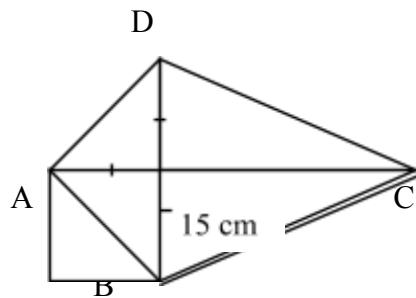
D.



24. Perhatikan gambar berikut!

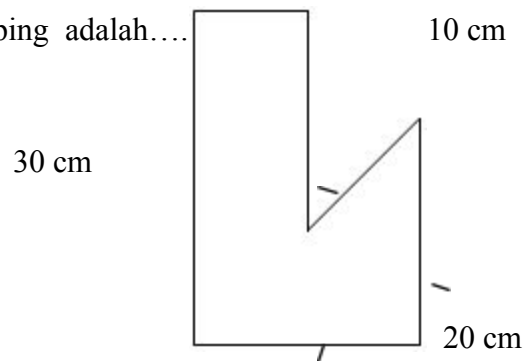
Luas bangun tersebut adalah....

- A. 900 cm^2
- B. 1.000 cm^2
- C. 1.200 cm^2
- D. 1.400 cm^2



25. Luas bangun datar pada gambar di samping adalah....

- A. 600 cm^2
- B. 540 cm^2
- C. 480 cm^2
- D. 450 cm^2



26. Luas daerah yang diarsir adalah.... ($\pi = \frac{22}{7}$)

- A. 220 cm^2
- B. 231 cm^2
- C. 1.617 cm^2
- D. 1.386 cm^2

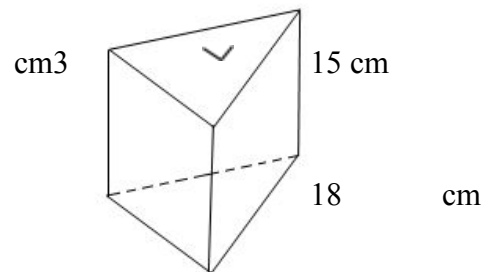


27. Pak Hamid mempunyai kayu berbentuk balok dengan panjang 42 cm dan ukuran penampang $16\text{ cm} \times 15\text{ cm}$. Volume kayu Pak Hamid adalah

- A. 1.880 cm^3
- B. 9.870 cm^3
- C. 10.080 cm^3
- D. 11.340 cm^3

28. Volume bangun ruang di samping adalah

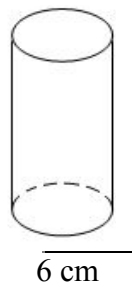
- A. 540
 - B. 816 cm^3
 - C. 1.620 cm^3
 - D. 3.240 cm^3
- 12 cm



29. Perhatikan gambar berikut!

Volume tabung di samping adalah....

- A. 396 cm^3
- B. 792 cm^3
- C. 1.584 cm^3
- D. 3.168 cm^3

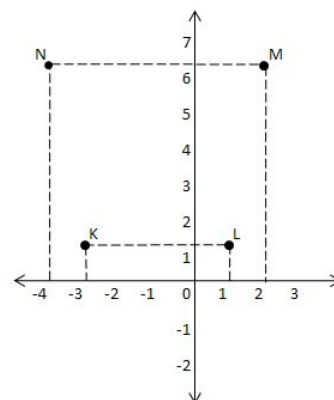


28 cm

30. Perhatikan gambar berikut!

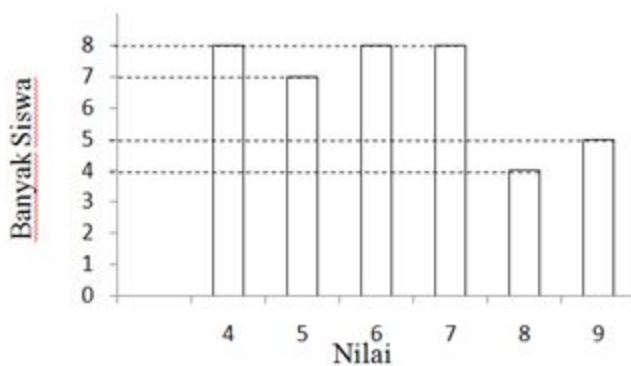
Koordinat titik N adalah

- A. (6, 4)
- B. (6, -4)
- C. (-4, -6)
- D. (-4, 6)



31. Data nilai ulangan Matematika 40 siswa sebagai

berikut.



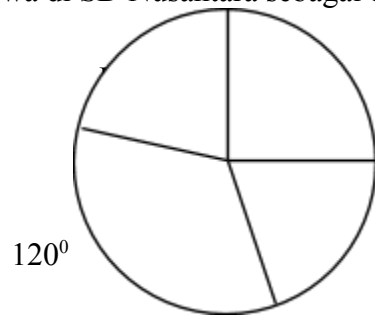
Selisih banyak siswa yang mendapat nilai 7 dan 9 adalah ... orang.

- A. 1
- B. 2
- C. 3

D. 4

32. Diagram lingkaran tentang kegiatan ekstrakurikuler siswa di SD Nusantara sebagai berikut. Jika jumlah siswa 180 anak, yang hobi pidato ... anak.

- A. 36
- B. 39
- C. 45
- D. 48



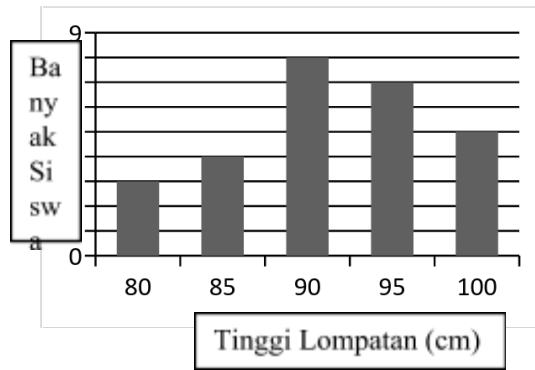
33. Siswa kelas V sedang berolah raga lompat tinggi. Berikut ini data tinggi lompatan siswa.

Tinggi Lompatan (cm)	Banyak Siswa
80	3
85	4
90	8
95	6
100	7

Diagram batang yang mewakili data tersebut adalah....

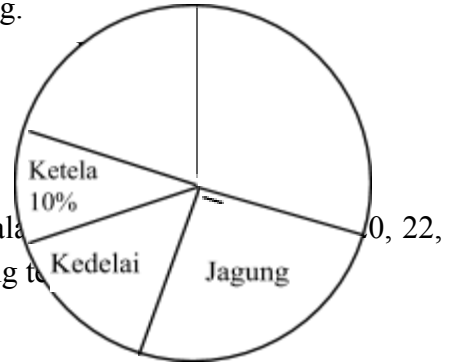
- A.
- B.
- C.

D.



34. Perhatikan diagram lingkaran yang menyajikan data isi gudang koperasi Majujaya berikut!
Jika berat kedelai di gudang 3 ton, maka berat jagung ... kg.

- A. 1.800
- B. 2.400
- C. 4.800
- D. 5.000



35. Suatu tim pendaki gunung terdiri atas 8 orang. Umur (dalam tahun) mereka adalah 23, 25, 20, 21, 24, 25. Rata – rata umur tim pendaki gunung tersebut adalah ...

- A. 21,25
- B. 21,50
- C. 22,05
- D. 22,50

36. Rata – rata berat badan dari tabel di bawah ini adalah ... kg.

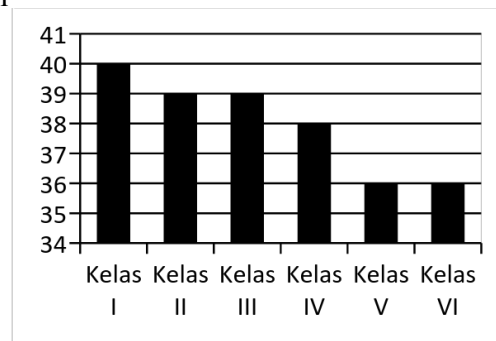
Berat	30 kg	35 kg	37 kg	39 kg	40 kg
Frekuensi	3	2	1	2	2

- A. 35,5
- B. 35,6
- C. 36,5
- D. 36,6

37. Diagram batang berikut menunjukkan data jumlah siswa di SD Negeri I.

Rata – rata jumlah siswa perkelas SD Negeri I adalah ... anak.

- A. 36
- B. 38
- C. 39
- D. 40



38. Data penjualan buah durian adalah sebagai berikut : 25 26 22 24 23 21 22 21 23
Median dari data tersebut adalah

- A. 23
- B. 24
- C. 25

D. 26

39. Banyak buku di perpustakaan 300 buah. Terdiri dari 55 eksemplar buku cerita, 69 eksemplar buku pelajaran, 30 eksemplar buku pengetahuan umum, 70 eksemplar majalah, dan sisanya komik. Modus jenis buku tersebut adalah

- A. komik
- B. majalah
- C. buku cerita
- D. buku pelajaran

40. Perhatikan panjang potongan pita (dalam cm) berikut!

132 124 126 141 136 156 135 144 165 117 121 171 138 119

Selisih ukuran potongan pita paling pendek dan paling panjang adalah ... cm

- A. 11
- B. 54
- C. 117
- D. 119

KUNCI JAWABAN MATEMATIKA 2012 – 2013

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

PEDOMAN PENILAIAN

$$\frac{\text{JUMLAH BETUL}}{4}$$

$$\frac{40}{4} = 10,00$$