

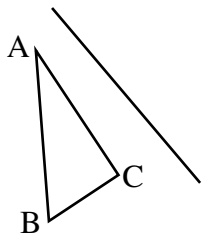
# TOUN 2013

## MATEMATIKA – 14

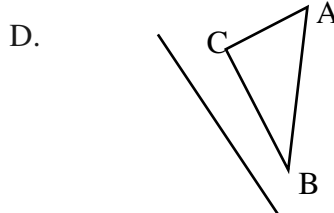
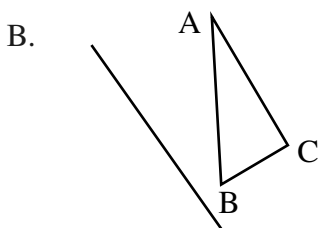
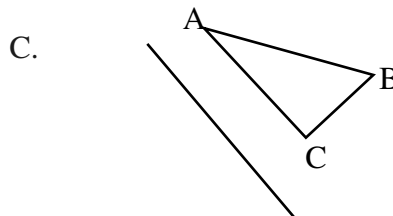
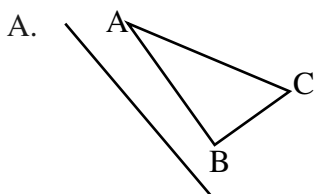
- Hasil dari  $1.480 : (1015 - 995) + 567 = \dots$   
A. 657                      B. 4657                      C. 641                      D. 551
- Seluruh peserta diklat akan disediakan 60 kamar hotel. Setiap kamar dihuni oleh 2 orang. Dalam pembagian tugas, panitia akan membagi menjadi 12 kelompok. Setiap kelompok terdiri dari ... orang.  
A. 10                      B. 36                      C. 42                      D. 46
- Hasil dari  $60 \times (-3) + 108 : 12$  adalah ....  
A. -171                      B. -6                      C. 24                      D. 189
- Bibi mempunyai gula sebanyak  $4\frac{3}{5}$  kg. Digunakan untuk membuat minuman sebanyak  $2\frac{1}{2}$  kg. Selanjutnya bibi membeli gula  $\frac{3}{4}$  kg untuk persediaan. Jadi gula yang dimiliki bibi sekarang ada ... kg  
A.  $2\frac{1}{5}$                       B.  $2\frac{1}{10}$                       C.  $2\frac{17}{20}$                       D.  $2\frac{17}{40}$
- Hasil dari  $1\frac{1}{4} : 0,6 \times \frac{2}{5}$  adalah ....  
A.  $\frac{3}{10}$                       B.  $\frac{5}{6}$                       C.  $1\frac{5}{6}$                       D.  $3\frac{2}{6}$
- Perbandingan berat badan A, B, dan C adalah  $3 : 4 : 7$ . Jika jumlah umur B dan C adalah 33 tahun, maka umur A adalah ... tahun  
A. 3                      B. 9                      C. 12                      D. 15
- Urutan pecahan berikut dari yang terbesar adalah ....  
A.  $0,25 ; \frac{1}{3} ; 0,5 ; 100\% ; \frac{3}{4}$                       C.  $0,25 ; \frac{1}{3} ; 0,5 ; \frac{3}{4} ; 100\%$   
B.  $100\% ; \frac{3}{4} ; 0,25 ; \frac{1}{3} ; 0,5$                       D.  $100\% ; \frac{3}{4} ; 0,5 ; \frac{1}{3} ; 0,25$
- KPK dari 45 dan 60 adalah ....  
A.  $2^2 \times 3^2 \times 5$                       B.  $3^2 \times 5$                       C.  $2 \times 3 \times 5$                       D.  $3 \times 5$
- KPK dari 18, 27, dan 36 adalah ....  
A. 36                      B. 98                      C. 108                      D. 118
- Yusuf dapat mengetik satu halaman naskah cerita dalam waktu 8 menit sedangkan Azis dalam waktu 12 menit. Jika Yusuf dan Azis pada pukul 08.30 dapat selesai bersamaan maka mereka akan dapat menyelesaikan pengetikan secara bersamaan lagi pada pukul ....  
A. 08.38                      B. 08.42                      C. 08.50                      D. 08.54
- Pada amal bakti hari raya Idul Fitri Madrasah Ibtidaiyah membagikan bingkisan kepada siswa yang kurang mampu berupa 72 botol sirup dan 96 bungkus mie. Jika diberikan kepada siswa dengan jumlah yang sama dan jenis yang sama, maka jumlah siswa yang menerima paling banyak ada ... anak  
A. 24                      B. 18                      C. 12                      D. 6
- Hasil pengurangan dari  $24^2$  dan  $17^2$  adalah ....  
A. 865                      B. 287                      C. 14                      D. 7

13. Hasil dari  $\sqrt[3]{19.683}$  adalah ....  
 A. 13                                      B. 17                                      C. 23                                      D. 27
14. Sebuah penampungan air berbentuk kubus, mampu menampung air sebanyak  $12.167 \text{ dm}^3$ . Panjang rusuk penampungan air tersebut adalah ... dm  
 A. 17                                      B. 23                                      C. 27                                      D. 33
15. Siswa kelas VI mengerjakan ulangan matematika diberi waktu 120 menit. Yuda dapat menyelesaikan soal pilihan ganda dalam waktu 1 jam, soal isian 900 detik, dan sisanya untuk mengerjakan soal uraian. Waktu untuk menyelesaikan soal uraian adalah ... menit  
 A. 75                                      B. 55                                      C. 51                                      D. 45
16. Sebuah tangki air berisi 6000 liter. Air itu dialirkan melalui pipa selama 40 menit. Debit air yang mengalir tersebut adalah ... liter/menit  
 A. 150                                      B. 100                                      C. 75                                      D. 15
17. Pak Rusli mempunyai tanah seluas  $3\frac{3}{4}$  hektar.  $\frac{2}{5}$  bagian tanah tersebut akan dibangun sebuah rumah dan  $1,26 \text{ hm}^2$  untuk kolam renang, sedangkan sisanya untuk lahan parkir. Luas tanah untuk lahan parkir adalah ... hektar  
 A. 0,24                                      B. 0,99                                      C. 1,09                                      D. 1,85
18. Pada hari Minggu Andi pergi ke obyek wisata yang berada di daerahnya. Apabila Andi berangkat dari rumah naik sepeda motor pada pukul 07.00 dengan kecepatan 60 km/jam dan sampai di sana pukul 10.00 maka jarak antara rumahnya dengan obyek wisata adalah ... km  
 A. 15                                      B. 20                                      C. 180                                      D. 240
19. Suatu bangun datar dengan ciri-ciri sebagai berikut:  
 1) Mempunyai sepasang sisi yang sejajar  
 2) Mempunyai sepasang sisi yang sama panjang  
 Bangun datar yang dimaksud adalah ....  
 A. jajar genjang                      B. layang-layang                      C. trapesium siku-siku                      D. trapesium sama kaki

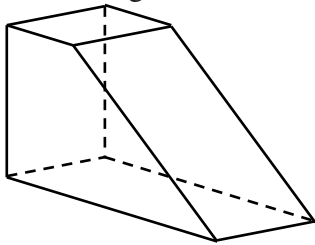
20. Perhatikan gambar di bawah ini!



Hasil pencerminan yang benar ditunjukkan oleh gambar . . . .



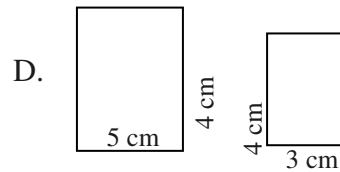
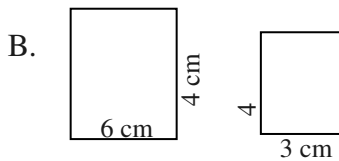
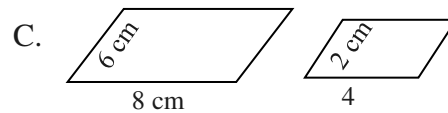
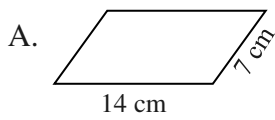
21. Perhatikan gambar di bawah ini !



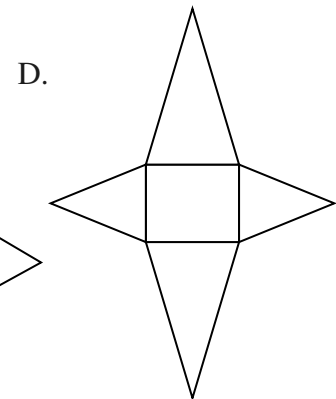
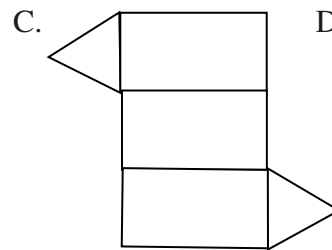
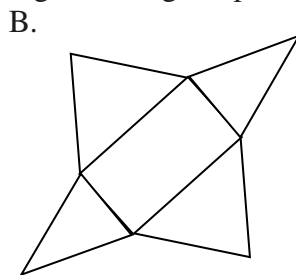
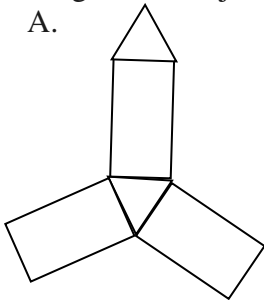
Jumlah rusuk bangun di atas adalah ... rusuk

- A. 6
- B. 8
- C. 12
- D. 14

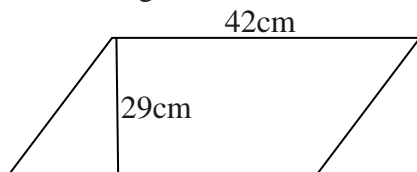
22. Pasangan gambar yang sebangun di bawah ini adalah ...



23. Yang termasuk jaring-jaring limas segi empat adalah ....



24. Perhatikan gambar berikut ini!



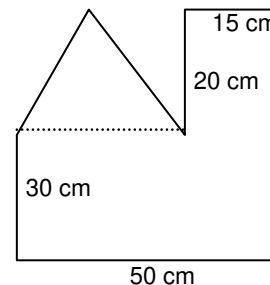
Luas bangun datar di atas adalah ... cm<sup>2</sup>

- A. 40.196
- B. 40.096
- C. 1.228
- D. 1.218

25. Perhatikan gambar di samping!

Luas bangun gabungan tersebut adalah ... cm<sup>2</sup>

- A. 2.740
- B. 2.550
- C. 2.250
- D. 2.150



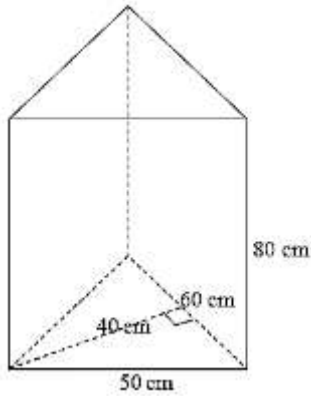
26. Adi membuat suatu lingkaran kemudian akan diberi warna. Warna merah  $\frac{3}{4}$  lingkaran dan sisanya diberi kuning. Jika panjang diameter lingkaran 14 cm, maka luas bagian lingkaran yang berwarna kuning adalah ... cm<sup>2</sup>

- A. 441
- B. 431
- C. 38,5
- D. 37,5

27. Andi mempunyai tempat kelereng yang berbentuk kubus dengan jari-jari 15 cm. Volume kotak kelereng Andi adalah ...  $\text{cm}^3$

- A. 3.375                      B. 3.255                      C. 225                      D. 125

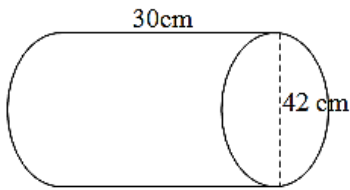
28. Perhatikan gambar di bawah ini!



Volume bangun tersebut adalah ...  $\text{cm}^3$

- A. 192.000  
B. 120.000  
C. 96.000  
D. 80.000

29.



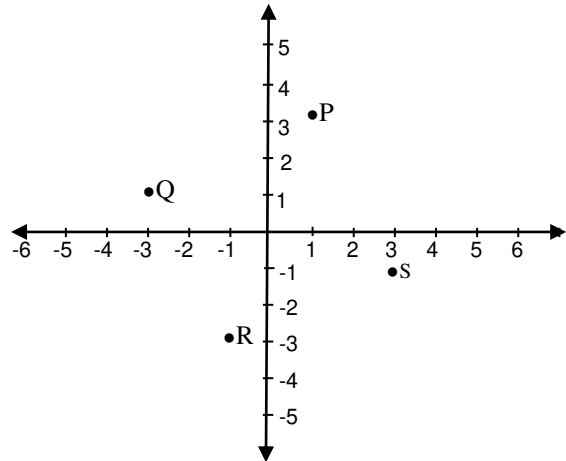
Volume bangun ruang di atas adalah ...  $\text{cm}^3$

- A. 41.580  
B. 41.480  
C. 10.395  
D. 10.295

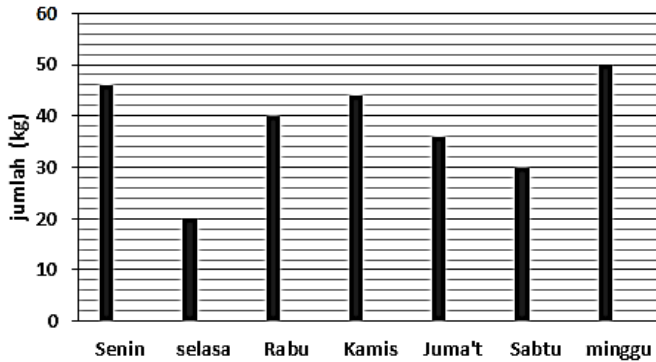
30. Perhatikan gambar di samping!

Titik yang menunjukkan koordinat (-3,1) adalah ....

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



31. Perhatikan gambar di bawah ini!



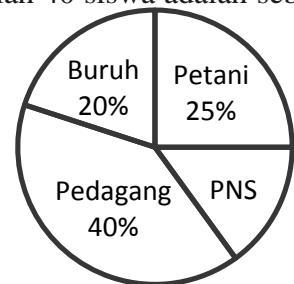
Jumlah penjualan paling sedikit dan paling banyak terjadi pada hari ....

- A. Senin dan Selasa  
B. Selasa dan Minggu  
C. Selasa dan Kamis  
D. Sabtu dan Minggu

32. Diagram pekerjaan orang tua siswa kelas VI MI Al Firdaus yang berjumlah 40 siswa adalah sebagai berikut :

Yang bekerja sebagai Pegawai negeri ada ... orang

- A. 6  
B. 8  
C. 10  
D. 16

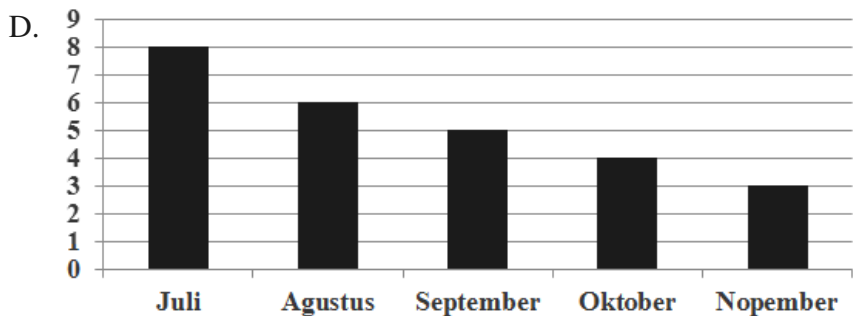
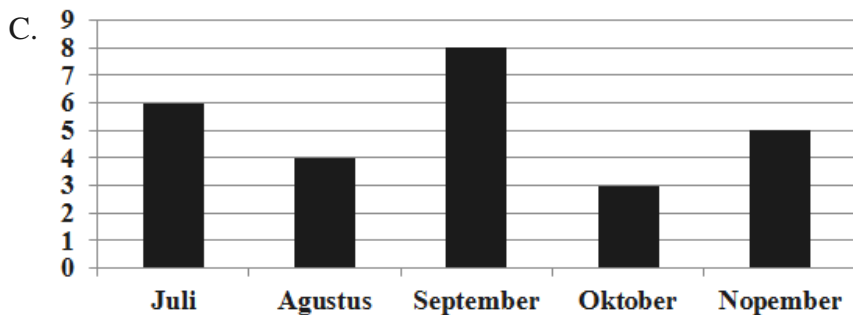
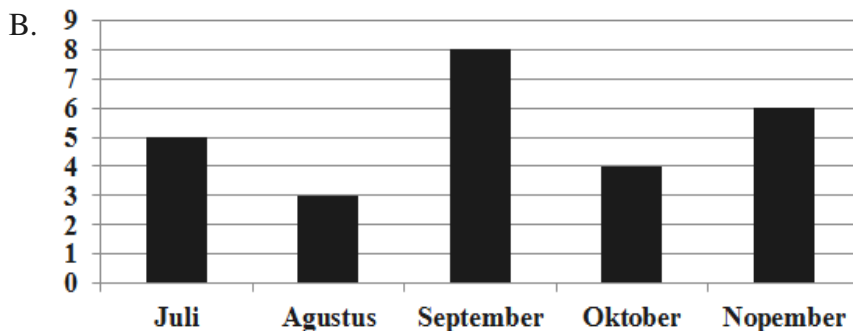
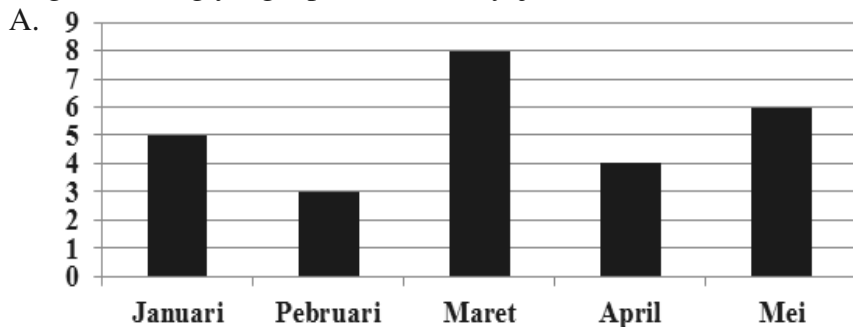


33. Perhatikan tabel di bawah ini!

**Jumlah Ketidakhadiran Siswa Kelas VI  
SDIT Ar-Rahmah Bulan Terakhir**

Bulan	Banyak Siswa
Juli	5
Agustus	3
September	8
Oktober	4
Nopember	6

Diagram batang yang tepat untuk menyajikan data di atas adalah ....



34. Perhatikan diagram lingkaran berikut ini!

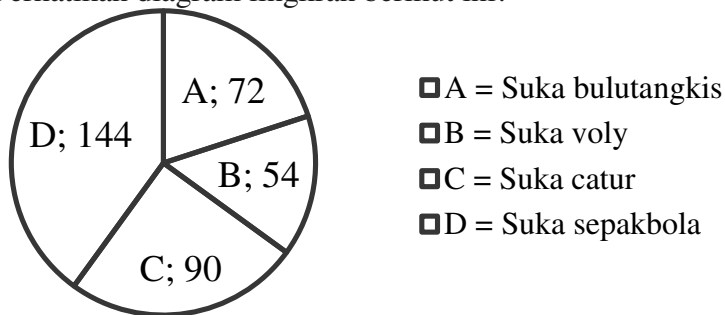


Diagram di atas menggambarkan tentang kesukaan sekelompok anak terhadap cabang olah raga. Jika selisih antara jumlah seluruh anak dengan jumlah anak yang suka catur ada 75 anak, maka jumlah anak yang suka sepak bola dan voli ada ... anak

- A. 55                      B. 50                      C. 45                      D. 40

35. Berat badan 6 pemain voli sebagai berikut (dalam kg) : 60, 68, 61, 65, 50, 44.

Rata-rata berat badan pemain voli tersebut adalah ... kg

- A. 58                      B. 60                      C. 63                      D. 70

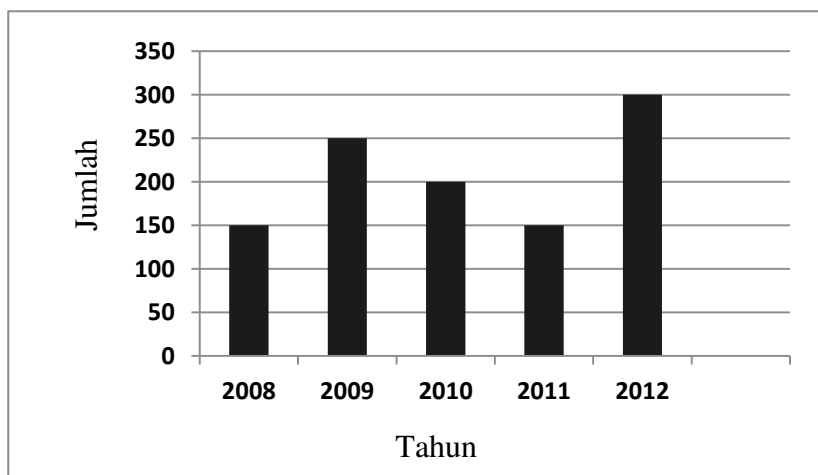
36. Perhatikan tabel tentang orang yang memeriksakan di Puskesmas berikut ini!

Hari	Orang
Senin	16
Selasa	10
Rabu	16
Kamis	20
Jum'at	8
Sabtu	26

Rata-rata orang yang memeriksakan ke Puskesmas adalah ... orang

- A. 13                      B. 14                      C. 15                      D. 16

37. Diagram berikut adalah data jumlah pengunjung Toko Amanda selama 5 tahun terakhir.



Rata-rata jumlah pengunjung adalah ... orang

- A. 180                      B. 200                      C. 210                      D. 216

38. Hasil penjualan kecap di kios Bu Warti (dalam satuan botol) adalah sebagai berikut:  
 9, 4, 10, 9, 6, 7, 7, 10, 11, 5, 10, 10  
 Median dari data di atas adalah ....  
 A. 7                                      B. 8                                      C. 9                                      D. 10
39. Di rumah Aida terdapat 4 jenis buku bacaan yang berjumlah 177 buku. Terdiri dari 39 buku cerita, 45 majalah, 41 koran, dan sisanya novel. Modus jenis buku yang terdapat dirumah Aida adalah ....  
 A. Majalah                              B. buku cerita                              C. koran                              D. novel
40. Perhatikan data waktu yang dibutuhkan beberapa anak dalam menyelesaikan tes (dalam menit) berikut :
- |            |            |            |            |            |            |            |
|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| <b>115</b> | <b>121</b> | <b>119</b> | <b>120</b> | <b>116</b> | <b>114</b> | <b>112</b> |
| <b>113</b> | <b>120</b> | <b>118</b> | <b>113</b> | <b>114</b> | <b>115</b> | <b>114</b> |
- Selisih waktu paling banyak dan paling sedikit yang dibutuhkan anak dalam menyelesaikan tes adalah ... menit  
 A. 8                                      B. 9                                      C. 10                                      D. 11

==SELAMAT MENGERJAKAN==

## KUNCI JAWABAN PAKET 14

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