



Nama :	NILAI
Kelas /No :	
Hari/Tgl :	
LATIHAN SOAL US/M MATEMATIKA TAHUN 2014	

- $200 - 180 + 3.600 : 30 = \dots$
 - 140
 - 240
 - 620
 - 660
- Bu Farida mempunyai 180 kue. Kue tersebut diberikan kepada 24 siswa dan setiap siswa memperoleh 6 kue. Sisanya dibagikan kepada 4 teman Bu Farida sama banyak. Teman Bu Farida mendapat... kue.
 - 7
 - 8
 - 9
 - 12
- $200 - 28 + (-55) : (-11) = \dots$
 - 272
 - 177
 - 106
 - 23
- Tina memiliki beras ketan putih $3\frac{1}{4}$ kg. Saat dicuci, sebanyak 0,25 kg beras ketan putih ikut terbuang. Tina juga memiliki ketan hitam $\frac{5}{2}$ kg. Jadi, berat total beras ketan putih dan ketan hitam yang masih dapat dimasak adalah
 - 6 kg
 - $5\frac{1}{2}$ kg
 - $5\frac{1}{3}$ kg
 - $5\frac{1}{4}$ kg
- Hasil dari $0,75 : 45\% \times 3\frac{1}{8} = \dots$
 - $3\frac{1}{4}$
 - $3\frac{5}{8}$
 - $5\frac{1}{4}$
 - $5\frac{5}{24}$
- Suatu peternakan mengembangbiakkan sejumlah kambing, kerbau, dan sapi. Perbandingan banyak kambing dan kerbau 7 : 4, sedangkan perbandingan kerbau dan sapi 2 : 3. Jika diketahui banyak sapi 30 ekor, maka banyaknya kambing di peternakan tersebut adalah...
 - 35
 - 40
 - 70
 - 105
- Urutan pecahan dari yang terkecil ke yang terbesar adalah
 - 133% ; $1\frac{1}{3}$; 1,02 ; $1\frac{1}{2}$
 - $1\frac{1}{2}$; $1\frac{1}{3}$; 133% ; 1,02
 - 1,02 ; 133% ; $1\frac{1}{3}$; $1\frac{1}{2}$
 - 1,02 ; $1\frac{1}{3}$; 133% ; $1\frac{1}{2}$
- Faktor persekutuan terbesar dalam bentuk faktorisasi dari 240 dan 180 adalah
 - $2 \times 3 \times 5$
 - $2^2 \times 3 \times 5$
 - $2^2 \times 3^2 \times 5$
 - $2^4 \times 3^2 \times 5$
- KPK dari 90, 36, dan 80 adalah
 - 180
 - 360
 - 450
 - 720
- Taufik les Matematika setiap 6 hari sekali, Ahmad setiap 3 hari sekali, dan Sheila setiap 4 hari sekali. Jika pada hari Rabu, 20 Februari 2013 mereka les bersama-sama, maka mereka akan les bersama-sama lagi pada....
 - 3 Maret dan 15 Maret 2013
 - 3 Maret dan 16 Maret 2013
 - 4 Maret dan 15 Maret 2013
 - 4 Maret dan 16 Maret 2013
- Rahman memiliki 36 Pensil merah dan 84 pensil biru. Pensil-pensil tersebut akan dibagikan kepada beberapa temannya. Setiap teman akan mendapat pensil dengan jumlah yang sama. Banyaknya pensil yang diterima teman Rahman adalah.... buah
 - 12
 - 10
 - 7
 - 3

12. Hasil dari $25^2 - (18 - 9)^2$ adalah
- a. 310
b. 544
c. 561
d. 589
13. $\sqrt[3]{19.683} = \dots$
- a. 13
b. 17
c. 23
d. 27
14. Sebuah bak pembuangan limbah berbentuk kubus. Bak tersebut menampung limbah padat 45 m^3 dan limbah cair 80 m^3 sehingga bak penuh. Kedalaman bak pembuangan tersebut adalah
- a. 8 m
b. 7 m
c. 6 m
d. 5 m
15. Pada bulan Januari, sebuah kabupaten membangun jalan sepanjang 24 km. Pada bulan Februari, jalan yang dibangun sepanjang 13.000 m. Sayangnya, jalan baru itu rusak sepanjang 40 hm. Jadi, panjang jalan baru yang dalam kondisi bagus adalah
- a. 15.000 dam
b. 4.500 dam
c. 3.300 dam
d. 330 dam
16. Ada tiga botol minyak goreng di dalam lemari dapur. Botol pertama berisi 1.100 ml minyak. Botol kedua berisi $0,8 \text{ dm}^3$ minyak. Botol ketiga berisi 1.525 cc minyak. Jumlah minyak goreng dalam tiga botol tersebut adalah
- a. 3.425 ml
b. 10.625 ml
c. 34.250 ml
d. 96.350 ml
17. Bu Yusi menimbang hasil panen dari kebunnya, yaitu 25 ton cabai rawit, 2,8 kuintal cabai merah dan 1.275 kg tomat. Berat seluruh hasil panen tersebut adalah
- a. 6.575 kg
b. 4.055 kg
c. 3.803 kg
d. 3.603 kg
18. Jarak kota C ke G adalah 180 km. Caca mengendari sepeda motor dari kota C menuju kota G dengan kecepatan 50 km/jam. Gani mengendari sepeda motor dari kota G menuju kota C dengan kecepatan 70 km/jam. Jika keduanya berangkat bersama-sama pada pukul 06.15, maka keduanya akan berpapasan pada pukul....
- a. 07.30
b. 07.45
c. 08.00
d. 08.15

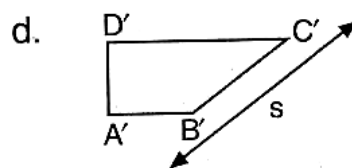
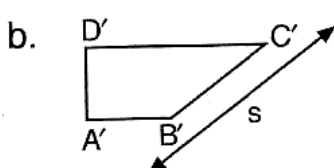
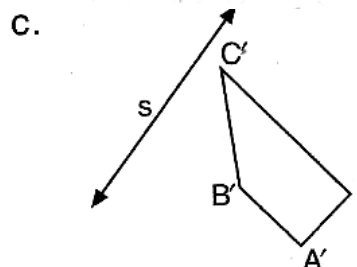
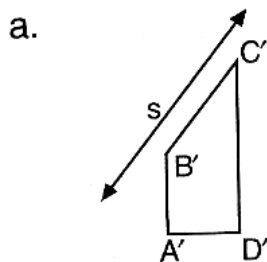
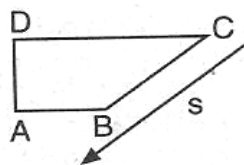
19. Perhatikan sifat-sifat bangun datar di bawah ini.

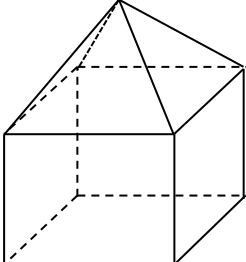
- mempunyai dua pasang sisi sejajar
- sudut yang berhadapan sama besar
- kedua diagonalnya tidak sama panjang dan saling berpotongan di tengah-tengah

Bangun datar yang memiliki sifat-sifat tersebut adalah....

- a. jajargenjang
b. persegi panjang
c. layang-layang
d. trapezium

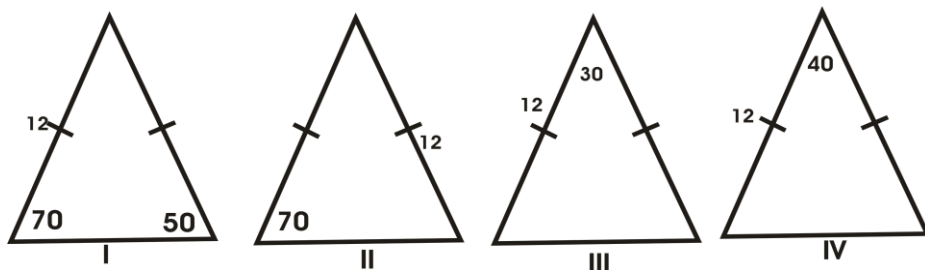
20. Hasil pencerminan dari bangun di samping adalah.....



21.  Amati bangun pada gambar di samping. Bangun ini memilikirusuk.
- 10
 - 12
 - 14
 - 16

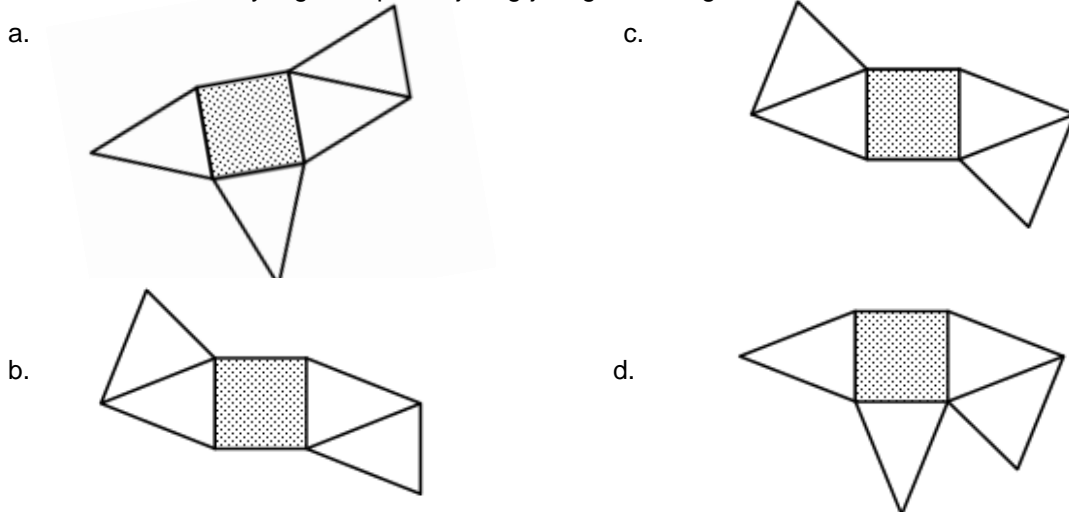
22. Perhatikan gambar berikut!

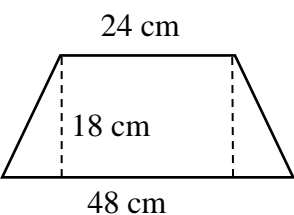
Pasangan bangun yang sama dan sebangun adalah

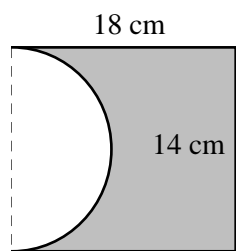


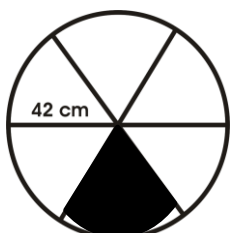
Pasangan bangun yang sama dan sebangun adalah....

- i dan ii
 - i dan iii
 - ii dan iii
 - ii dan iv
23. Gambar di bawah ini yang merupakan jaring-jaring limas segiempat adalah....



24.  Luas bangun datar di samping adalah
- 1.296 cm^2
 - 1.152 cm^2
 - 996 cm^2
 - 648 cm^2

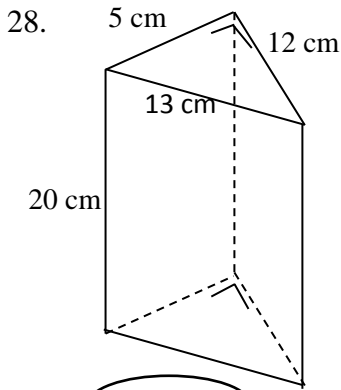
25.  Luas bangun di samping adalah
- 252 cm^2
 - 247 cm^2
 - 175 cm^2
 - 98 cm^2

26.  Luas bagian lingkaran pada gambar di samping adalah
- 924 cm^2
 - 1.728 cm^2
 - 3.216 cm^2
 - 5.544 cm^2

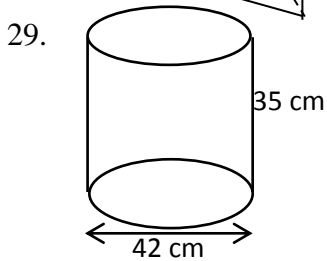
27. Sebuah kolam renang berbentuk balok berukuran panjang 45 m, lebar 20 m, dan kedalaman 1,8 m. Jika kolam renang harus diisi penuh, volume air yang dibutuhkan adalah

- a. 16.200 m^3
- b. 15.700 m^3

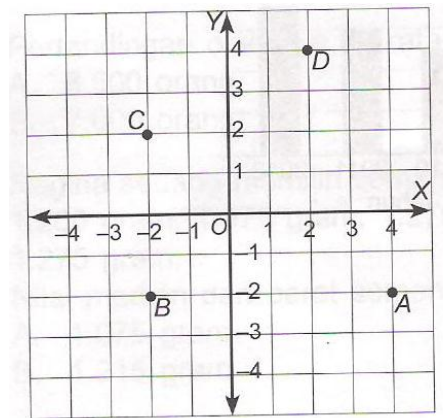
- c. 1.620 m^3
- d. 1570 m^3



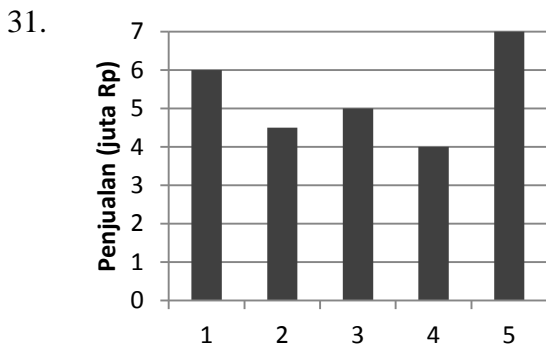
- Volume bangun ruang di samping adalah
- a. 600 cm^3
 - b. 650 cm^3
 - c. 1.300 cm^3
 - d. 3.120 cm^3



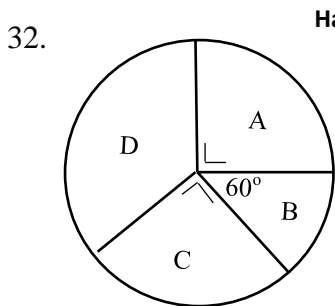
- Volume tabung di samping adalah ($\pi = \frac{22}{7}$)
- a. 24.225 cm^3
 - b. 24.510 cm^3
 - c. 48.510 cm^3
 - d. 194.040 cm^3



30. Titik B menempati koordinat
- a. $(2, -2)$
 - b. $(-2, -2)$
 - c. $(-2, 1)$
 - d. $(-2, -1)$



- Diagram batang di samping menyajikan data penjualan buku pada sebuah pameran yang berlangsung selama 5 hari. Penjualan terendah dihasilkan pada pameran
- a. hari ke-1
 - b. hari ke-2
 - c. hari ke-3
 - d. hari ke-4



- Diagram di samping menyajikan data hasil penjualan berbagai model sepeda motor. Jika jumlah total sepeda motor yang terjual ada 4.200, maka penjualan sepeda motor model D adalah
- a. 1.400
 - b. 1.300
 - c. 1.200
 - d. 900

33.

bulan	banyak bayi buaya
April	150
Mei	250
Juni	200
Juli	200
Agustus	250

- Tabel di samping menyajikan data banyaknya bayi buaya yang berhasil ditetaskan dari telur setiap bulan di sebuah penangkaran buaya. Diagram batang yang benar untuk data dalam tabel itu adalah

