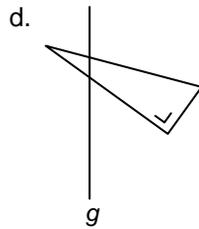
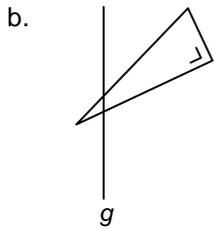
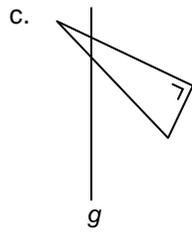
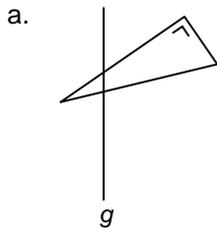
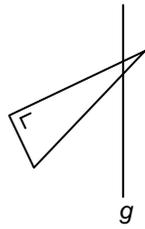


LATIHAN 7
SUKSES UJIAN NASIONAL MATEMATIKA

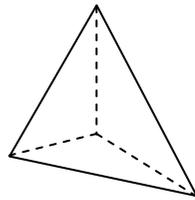
1. $3.975 : 25 + 147 \times 65 = \dots$
 - a. 7.615
 - b. 9.714
 - c. 15.435
 - d. 19.890
2. Pak Lurah mendapat sumbangan 8 karung pupuk urea. Tiap karung beratnya 85 kg. Pupuk itu dibagikan kepada 17 orang petani. Tiap petani memperoleh pupuk sebanyak kg.
 - a. 40
 - b. 36
 - c. 24
 - d. 18
3. Hasil dari $21 \times 3 - 34 : (-2) = \dots$
 - a. 97
 - b. 80
 - c. 63
 - d. 46
4. Warung Pak Adi memiliki persediaan minyak tanah 3,5 drum. Dalam waktu 2 hari, minyak tanah tersebut laku berturut-turut $1\frac{1}{4}$ drum dan $\frac{2}{3}$ drum. Sisa minyak tanah sebanyak drum.
 - a. $2\frac{11}{12}$
 - b. $2\frac{1}{12}$
 - c. $1\frac{7}{12}$
 - d. $1\frac{1}{12}$
5. $\frac{1}{25} : 12\% : 0,25 \times 3\frac{1}{2} = \dots$
 - a. $1\frac{1}{6}$
 - b. $1\frac{5}{6}$
 - c. $2\frac{1}{6}$
 - d. $2\frac{5}{6}$
6. Umur Andi = $\frac{1}{4}$ dari umur Budi. Umur Budi = $\frac{2}{3}$ dari umur Candra. Jumlah umur ketiganya adalah 44 tahun. Umur Candra adalah tahun.
 - a. 8
 - b. 16
 - c. 24
 - d. 30
7. Urutan pecahan dari nilai yang terbesar adalah
 - a. $\frac{5}{6}$; 50% ; $\frac{1}{6}$; 0,75 ; $\frac{1}{4}$; $\frac{1}{3}$
 - b. $\frac{5}{6}$; $\frac{1}{4}$; 50% ; 0,75 ; $\frac{1}{6}$; $\frac{1}{3}$
 - c. $\frac{5}{6}$; 0,75 ; 50% ; $\frac{1}{3}$; $\frac{1}{4}$; $\frac{1}{6}$
 - d. $\frac{5}{6}$; $\frac{1}{6}$; 0,75 ; 50% ; $\frac{1}{4}$; $\frac{1}{3}$
8. KPK dari 30 dan 50 adalah
 - a. $2^2 \times 3^2 \times 5^2$
 - b. $2^2 \times 3 \times 5^2$
 - c. $2 \times 3 \times 5^2$
 - d. $2 \times 3^2 \times 5$
9. FPB dari 24, 48, dan 60 adalah
 - a. 2
 - b. 6
 - c. 12
 - d. 15
10. Toko Makmur dikunjungi pemasok telur setiap 8 hari sekali, pemasok sabun setiap 15 hari sekali, dan pemasok susu instan setiap 30 hari sekali. Pada tanggal 2 oktober 2010 ketiga pemasok datang bersama. Ketiga pemasok akan datang bersama lagi pada tanggal
 - a. 28 Januari 2011
 - b. 29 Januari 2011
 - c. 30 Januari 2011
 - d. 31 Januari 2011
11. Kepala sekolah akan memberikan hadiah kepada para siswanya yang berprestasi. Hadiah yang dibagikan berupa 14 piala dan 56 buku tulis. Jika setiap siswa yang berprestasi mendapat piala dan buku tulis yang sama maka paling banyak siswa yang mendapat hadiah ada anak.
 - a. 8
 - b. 12
 - c. 14
 - d. 21
12. Hasil dari $15^2 - 13^2 = \dots$
 - a. 46
 - b. 56
 - c. 66
 - d. 76
13. $\sqrt[3]{19.683} = \dots$
 - a. 13
 - b. 17
 - c. 23
 - d. 27
14. Sebuah aquarium berbentuk kubus. Jika volume air dalam aquarium tersebut 343.000 cm^3 , maka tinggi aquarium adalah dm.
 - a. 0,7
 - b. 7
 - c. 70
 - d. 700
15. Jarak rumah Budi ke sekolah $\frac{1}{2}$ km, sedangkan jarak sekolah ke rumah pamannya 5 dam. Jadi jarak dari rumah Budi ke rumah pamannya adalah
 - a. 545 m
 - b. 550 m
 - c. 555 m
 - d. 565 m
16. Sebuah keran jika dibuka penuh mempunyai debit 0,25 liter/detik. Lama waktu yang diperlukan untuk mengisi penuh aquarium yang bervolume 40 liter menggunakan keran tersebut adalah
 - a. $1\frac{2}{3}$ menit
 - b. 2 menit
 - c. $2\frac{2}{3}$ menit
 - d. 3 menit
17. Pak Sofyan mempunyai 3 petak tanah yang luasnya 0,5 hektare, 35 dam², dan 15 are. Luas tanah Pak Sofyan seluruhnya m².
 - a. 10.000
 - b. 5.500
 - c. 1.000
 - d. 865
18. Jarak antara kota A dan kota B 360 km. Husen dapat menempuh jarak tersebut dalam waktu 4 jam 30 menit. Berapakah kecepatan rata-rata tiap jam?
 - a. 80 km/jam
 - b. 84 km/jam
 - c. 90 km/jam
 - d. 120 km/jam
19. Sifat-sifat bangun datar sebagai berikut.
 - 1) Mempunyai tiga sudut sama besar.
 - 2) Mempunyai tiga simetri lipat.
 - 3) Mempunyai simetri putar tingkat tiga.
Bangun yang mempunyai sifat-sifat diatas adalah
 - a. segitiga siku-siku
 - b. segitiga sama sisi
 - c. segitiga sama kaki
 - d. segitiga sembarang

20. Perhatikan gambar di samping. Hasil pencerminan bangun terhadap cermin g adalah

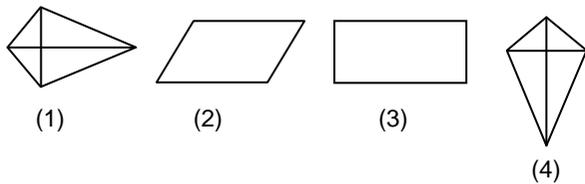


21. Banyak sisi bangun di samping adalah

- a. 3
- b. 4
- c. 5
- d. 6



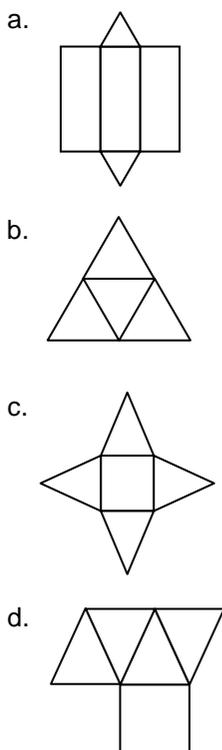
22.



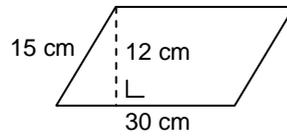
Gambar yang sama dan sebangun adalah

- a. (1) dan (2)
- b. (1) dan (4)
- c. (2) dan (3)
- d. (2) dan (4)

23. Yang merupakan jaring-jaring limas segi-4 adalah



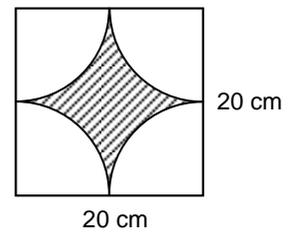
24.



Luas bangun di atas adalah cm^2 .

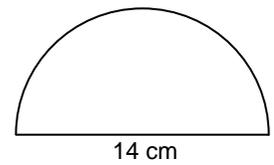
- a. 30
- b. 225
- c. 360
- d. 450

25. Perhatikan gambar di samping! Luas bangun yang diarsir adalah cm^2 .



- a. 20
- b. 36
- c. 76
- d. 86

26. Luas bangun disamping adalah cm^2 .

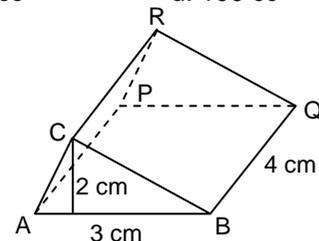


- a. 77
- b. 154
- c. 308
- d. 616

27. Sebuah kaleng minyak berbentuk kubus dengan rusuk 10 cm. Volume kaleng tersebut adalah ($1 \text{ cm}^3 = 1 \text{ cc}$)

- a. 100.000 cc
- b. 10.000 cc
- c. 1.000 cc
- d. 100 cc

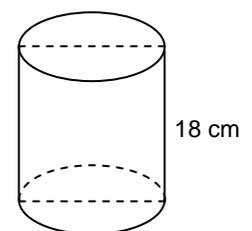
28.



Prisma tegak menyerupai alas sebuah rumah. Karena kedudukannya tidur, yang tampak seperti gambar diatas. Volume prisma ABCPQR adalah cm^3 .

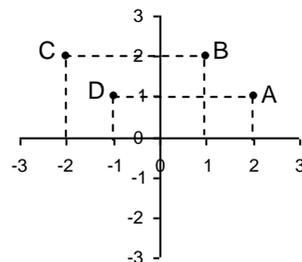
- a. 12
- b. 24
- c. 36
- d. 48

29. Luas alas tabung ini 154 cm^2 . Volume adalah cm^3 .



- a. 2.772
- b. 1.386
- c. 924
- d. 172

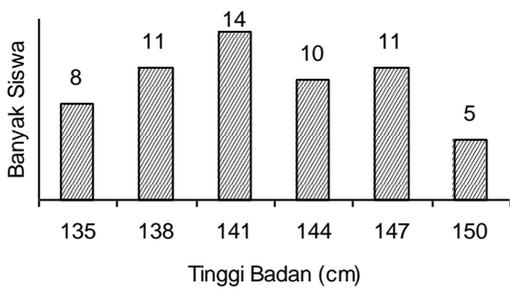
30.



Perhatikan letak koordinat titik A, B, C dan D pada gambar di atas! Letak koordinat yang benar adalah

- a. $A = (2,1)$ dan $C = (-2,-2)$
- b. $A = (1,2)$ dan $D = (-2,2)$
- c. $B = (2,1)$ dan $D = (-1,1)$
- d. $B = (1,2)$ dan $C = (-2,2)$

37. Data tinggi badan sekelompok siswa disajikan dalam diagram berikut.



Rata-rata tinggi badan siswa adalah

- a. 139
 - b. 140
 - c. 141
 - d. 142
38. Data sekumpulan potongan pipa (dalam cm) sebagai berikut.
5,5 5,6 5,8 6,1 6,2 5,6 5,7 6,2 6,1
Median dari data diatas adalah cm.
- a. 5,6
 - b. 5,8
 - c. 6,1
 - d. 6,2
39. Berat sejumlah karung pasir dicatat sebagai berikut.
Sebanyak 100 karung beratnya 70 kg.
Sebanyak 100 karung beratnya 80 kg.
Sebanyak 80 karung beratnya 90 kg.
Sebanyak 120 karung beratnya 105 kg.
Sebanyak 90 karung beratnya 110 kg.
Modus dari data berat karung pasir tersebut adalah
- a. 100
 - b. 105
 - c. 110
 - d. 120
40. Tabel di bawah ini menunjukkan data waktu yang dibutuhkan seorang pelari (dalam detik) untuk menempuh jarak satu putaran selama 20 kali putaran.

295	300	315	320	300
310	290	300	295	315
315	320	315	290	320
300	310	295	315	295

Waktu terendah dari data di atas adalah

- a. 285
- b. 290
- c. 295
- d. 300