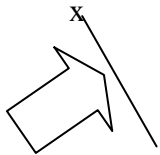


Pilihlah jawaban yang paling tepat!

1. Hasil dari $250 + 3.600 : 120 \times 148 = \dots$
 - a. 4.144
 - b. 4.690
 - c. 4.748
 - d. 4.874
2. Pak Amir membawa 4 keranjang jeruk yang masing-masing berisi 50 buah. Akan diberikan kepada 3 orang tetangga dengan jumlah masing-masing 35 buah, 60 buah, dan 70 buah. Sisa jeruk Pak Amir adalah ... buah
 - a. 20
 - b. 25
 - c. 30
 - d. 35
3. Hasil dari $15 + (-5) \times 6 + 8 : 2 = \dots$
 - a. -34
 - b. -11
 - c. 11
 - d. 34
4. Kakak memotong sebuah roti. Sebanyak $\frac{1}{10}$ bagian diberikan kepada Ryan, $\frac{1}{5}$ bagian diberikan kepada Angga, dan $\frac{1}{5}$ diberikan kepada tetangga. Sisa roti kakak sekarang adalah ... bagian
 - a. $\frac{7}{20}$
 - b. $\frac{13}{20}$
 - c. $\frac{1}{2}$
 - d. $\frac{9}{10}$
5. $5\frac{1}{4} \times \frac{3}{4} : \frac{1}{2} = \dots$
 - a. $3\frac{15}{16}$
 - b. $4\frac{15}{16}$
 - c. $7\frac{7}{8}$
 - d. $8\frac{7}{8}$
6. Perbandingan banyak siswa laki laki dan perempuan di sebuah sekolah adalah 2 : 3. Jika banyak siswa laki-laki 120 orang, maka banyak siswa perempuan adalah ... orang
 - a. 300
 - b. 180
 - c. 135
 - d. 125
7. Urutan pecahan yang benar dari terbesar ke yang terkecil di bawah ini adalah
 - a. $100\% ; \frac{75}{100} ; 0,5 ; \frac{1}{3} ; 0,25$
 - b. $100\% ; \frac{75}{100} ; 0,25 ; \frac{1}{3} ; 0,5$
 - c. $0,25 ; \frac{1}{3} ; 0,5 ; \frac{75}{100} ; 100\%$
 - d. $0,25 ; \frac{1}{3} ; 0,5 ; 100\% ; \frac{75}{100}$
8. Faktorisasi prima KPK dari 120 dan 480 adalah
 - a. $2^3 \times 3^2 \times 5^2$
 - b. $2^5 \times 3^3 \times 5^2$
 - c. $2^5 \times 3 \times 5$
 - d. $2^5 \times 3^5 \times 5^3$
9. FPB dari 24, 36, dan 48 adalah
 - a. 4
 - b. 6
 - c. 8
 - d. 12
10. Rudi mengunjungi perpustakaan setiap 4 kali seminggu. Amin mengunjungi perpustakaan setiap 6 kali seminggu. Jika pada tanggal 18 Februari 2012 mereka ke mengunjungi perpustakaan bersamaan, maka mereka akan mengunjungi perpustakaan bersamaan untuk yang kedua kalinya pada tanggal
 - a. 28 Februari 2012
 - b. 29 Februari 2012
 - c. 1 Maret 2012
 - d. 2 Maret 2012
11. Ibu membuat 40 biji kue donat, 64 biji kue bolu, dan 88 biji kue apem. Ketiga kue tersebut akan dimasukkan ke dalam bungkus plastik dengan jumlah sama banyak. Bungkus plastik yang dibutuhkan ibu adalah ... buah
 - a. 4
 - b. 8
 - c. 16
 - d. 20
12. Hasil dari $14^2 + 24^2 + 34^2 = \dots$
 - a. 1.156
 - b. 1.732
 - c. 1.928
 - d. 2.192
13. Hasil dari $\sqrt[3]{175.616}$ adalah
 - a. 54
 - b. 56
 - c. 64
 - d. 66
14. Sebuah kubus mempunyai volume 2.744 m^3 . Panjang rusuk kubus tersebut adalah ... m.
 - a. 14
 - b. 16
 - c. 24
 - d. 26
15. Anis mempunyai pita sepanjang 24 cm. untuk keperluan menghias kado, Anis membeli pita lagi 3,5 m. Jika pita yang digunakan untuk menghias kado 19 dm, maka sisa pita Anis adalah ... cm
 - a. 8,5
 - b. 40
 - c. 84
 - d. 184
16. Dua buah drum masing-masing berisi minyak tanah 4 m^3 . Sebagian terjual sehingga sisanya 240 dm^3 . Minyak tanah yang terjual adalah ... liter
 - a. 8.240
 - b. 7.760
 - c. 3.760
 - d. 2.760
17. Paman mempunyai 2 petak sawah yang masing-masing luasnya $3\frac{1}{4}$ are dan $2\frac{3}{4}$ are. Tanah tersebut ditanami padi seluas $2\frac{1}{2}$ are dan sisanya ditanami kacang dan jagung dengan luas tanah yang sama. Luas tanah masing-masing yang ditanami kacang atau jagung adalah ... are
 - a. $3\frac{1}{2}$
 - b. $1\frac{3}{8}$
 - c. $2\frac{3}{4}$
 - d. $1\frac{1}{8}$
18. Sebuah sepeda motor berangkat dari Kota A pukul 07.00 dan sampai di Kota B pukul 09.15 dengan istirahat satu kali selama 15 menit. Sepeda motor tersebut melaju dengan kecepatan 60 km/jam. Jarak antara kota A dan kota B adalah ... km
 - a. 120
 - b. 129
 - c. 150
 - d. 180
19. Sebuah bangun datar segi empat yang keempat sisinya sama panjang, sudut-sudutnya tidak siku-siku, perpotongan diagonalnya membentuk sudut siku-siku disebut
 - a. persegi
 - b. persegi panjang
 - c. trapesium
 - d. belah ketupat

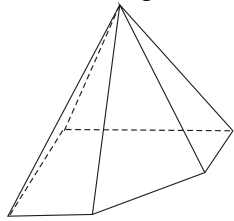
20. Perhatikan gambar berikut!



Hasil pencerminan bangun terhadap cermin "x" adalah

- a. c.
 b. d.

21. Perhatikan gambar!



Banyak sisi bangun di samping adalah

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

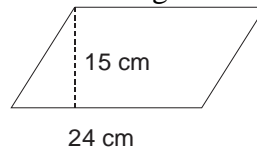
22. Pasangan gambar yang sebangun di bawah ini adalah

- a.
 b.
 c.
 d.

23. Di bawah ini yang merupakan jaring-jaring kerucut adalah

- a. c.
 b. d.

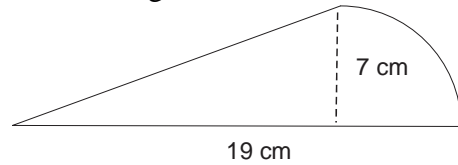
24. Perhatikan gambar!



Luas bangun datar di atas adalah ... cm^2

- a. 320 c. 360
 b. 340 d. 380

25. Perhatikan gambar!



Luas bangun gabungan di atas adalah ... cm^2

- a. 133 c. 84
 b. 80,5 d. 38,5

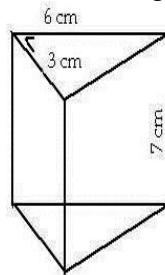
26. Diketahui diameter sebuah lingkaran 24 cm. luas $\frac{1}{4}$ lingkaran tersebut adalah ... cm^2

- a. 452,16 c. 16,06
 b. 113,04 d. 14,04

27. Sebuah akuarium berbentuk balok dengan panjang 78 cm, lebar 64 cm, dan tinggi 50 cm. volume akuarium tersebut adalah ... liter

- a. 249,6 c. 249.600
 b. 356,7 d. 356.700

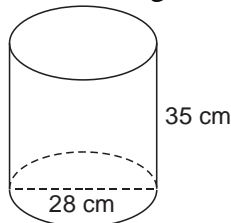
28. Perhatikan gambar!



Volume bangun prisma segitiga di atas adalah ... cm^3

- a. 126
 b. 63
 c. 31,5
 d. 30,5

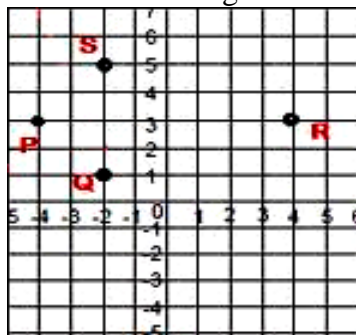
29. Perhatikan gambar!



Volume bangun di atas adalah ... cm^3

- a. 616 c. 21.560
 b. 980 d. 22.540

30. Perhatikan bidang koordinat berikut!



Koordinat titik P adalah

- a. (5, -2) c. (1, -2)
 b. (-4, 3) d. (3, 4)

KUNCI JAWABAN
TOUN 2013 - MATEMATIKA 7

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