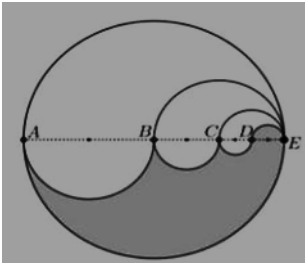


- Nilai dari $1 - 2 + 3 - 4 + 5 - 6 + 7 - 8 \dots - 2024 + 2025$ adalah ...

a. 1.011 b. 1.012 c. 1.013 d. 1.014
- Banyaknya faktor prima dari hasil kali FPB (16,18) dan KPK (16,18) adalah ...

a. 2 buah b. 3 buah c. 4 buah d. 5 buah
- Jika $\left(\frac{1}{x+3}\right)\left(\frac{1}{3+4}\right) = \left(\frac{1}{31+25}\right)$, maka nilai x adalah ...

a. 6 b. 5 c. 4 d. 3
- Consider the following figure!



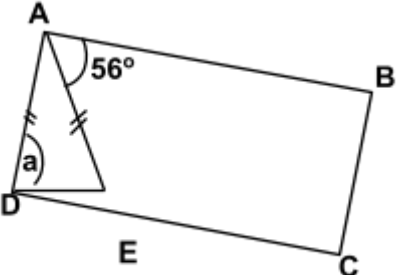
The segment AE, AB, BE, CE, BC, CD, and DE are diameters of the circles. If $AB = BE = 28$ cm, $BC = \frac{1}{2} AB$, $CD = \frac{1}{2} BC$, $DE = \frac{1}{2} CE$. Then the shaded area is ... cm².
(Use $\pi = \frac{22}{7}$ or 3,14)

a. 978 b. 964 c. 847 d. 784
- Rata-rata nilai ulangan matematika 25 siswa adalah 84. Terdapat 5 siswa mengikuti ulangan susulan dan memperoleh nilai rata-rata 60. Nilai rata-rata seluruh siswa adalah ...

a. 65 b. 72 c. 78 d. 80
- Jika $a : b = 2 : 3$ dan $b : c = 1 : 2$, Nilai dari $\frac{2a+b+c}{a+b}$ adalah ...

a. $\frac{11}{5}$ b. $\frac{12}{5}$ c. $\frac{13}{5}$ d. $\frac{14}{5}$
- Sebuah mobil bergerak dari kota A ke kota B dengan kecepatan 80 km/jam. Sebuah sepeda motor bergerak dari kota B ke kota A melalui jalan yang sama dengan kecepatan 70 km/jam. Jika jarak antara kota A dan kota B adalah 300 km. Lama waktu yang dibutuhkan mobil dan motor bertemu adalah ...

a. 1 b. 2 c. 3 d. 4
- Banyak siswa di kelas 5 ada 30 anak. 13 anak senang bermain bulu tangkis, 11 anak senang bermain sepak bola, dan 5 anak senang kedua olah raga tersebut. Banyak anak yang tidak menyukai bulu tangkis maupun sepak bola adalah ...

a. 11 b. 12 c. 13 d. 14
- 

Pada gambar disamping adalah sebuah persegi panjang ABCD, dan ADE adalah segi tiga sama kaki. Jika sudut BAE = 56° , maka besar sudut a adalah ...

a. 70° b. 71° c. 72° d. 73°
- Diagram di bawah ini menunjukkan sebuah persegi ajaib, di mana jumlah bilangan dalam semua baris, kolom, maupun diagonalnya adalah sama. Maka nilai X adalah ...

		10
9		5
	x	6

a. 11 b. 8 c. 7 d. 5
- Jika 3AA.345 habis dibagi 9, maka A adalah ...

a. 2 b. 3 c. 6 d. 7
- Diberikan bilangan asli A dan B. Jika $KPK(A,B) = 40$ dan $FPB(A,B) = 2$, maka $A - B$ adalah ...

- a. 2

b. 4

c. 8

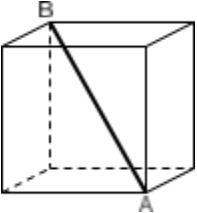
d. 10
13. Nilai dari perkalian $\left(1 - \frac{1}{2^2}\right)\left(1 - \frac{1}{3^2}\right)\left(1 - \frac{1}{4^2}\right)\left(1 - \frac{1}{5^2}\right) \dots \left(1 - \frac{1}{2025^2}\right)$ adalah ...
- a. $\frac{2025}{4050}$

b. $\frac{2026}{4050}$

c. $\frac{2024}{2025}$

d.
- a. $\frac{2024}{2026}$

14.


- Look at the cube beside!

If the length of its side is 6 cm, the length of AB is ...

a. 6

b. $6\sqrt{2}$

c. $6\sqrt{3}$

d. $\frac{1}{6}$

15. Sisi-sisi sebuah segitiga mempunyai perbandingan 2 : 3 : 4. Jumlah semua sisi segitiga itu adalah 162 cm. Selisih antara sisi terpanjang dan sisi terpendek adalah ... cm.
- a. 72

b. 54

c. 36

d. 18
16. Pukul 08.15 Vio bersepeda dari kota P menuju kota Q dengan kecepatan 16 km/jam. Tiga perempat jam kemudian Doni menyusul bersepeda dengan kecepatan 20 km/jam. Maka Vio tersusul oleh Doni pada pukul ...
- a. 11.00

b. 11.30

c. 12.00

d. 12.30

17. Tabel berikut ini menunjukkan waktu yang diperlukan seorang atlit panjat tebing dalam suatu latihan.

Latihan ke-	1	2	3	4	5	6	7
Waktu (detik)	15	12	21	18	16	14	

- Atlit tersebut berharap dapat memperbaiki waktu keseluruhan dengan rata-rata 15,5 detik. Waktu yang harus dia peroleh untuk latihan ke-7 adalah ...
- a. 11

b. 11,5

c. 12

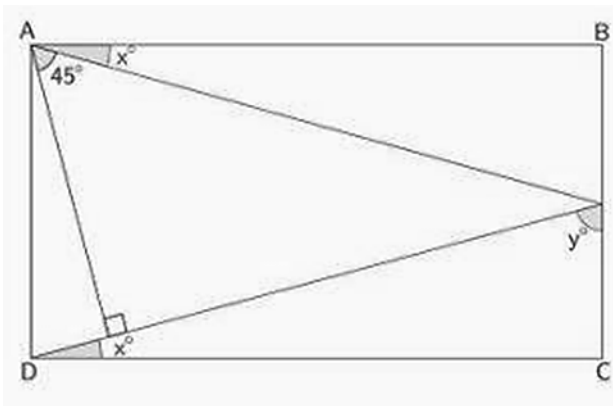
d. 12,5
18. Kubus kecil-kecil yang memiliki sisi 6 cm diperlukan untuk menyusun sebuah balok. Jika balok tersebut memiliki ukuran 24cm x 12cm x 48cm, maka banyak kubus yang diperlukan untuk menyusun balok tersebut adalah ...
- a. 40

b. 56

c. 64

d. 72

19. Perhatikan gambar persegi panjang ABCD berikut ini!



- Nilai dari $x + y$ adalah ...
- a. 75

b. 90

c. 95

d. 105
20. Trapesium PQRS dibentuk oleh titik P (-4,2), Q (6,2), R (2,5). Jika PQRS adalah trapesium siku-siku, maka luas trapesium adalah ... cm^2 .
- a. 12

b. 16

c. 20

d. 24
21. Jumlah semua angka dari hasil operasi bilangan $2^{2024} \times 5^{2025}$ adalah ...
- a. 2

b. 5

c. 10

d. 12
22. Find the LCM (Least Common Multiple) of 12, 24, and 18 !
- a. 2

b. 12

c. 36

d. 72

23. Jika $0,3434343434... = \frac{x}{y}$, maka $(x + y) = ...$
- a. 34 b. 99 c. 133 d. 134
- 24.
-
- Pada gambar dibawah, segitiga PSR adalah segitiga siku-siku di S sebagai sudut siku-siku. Dan segitiga PRQ merupakan segitiga siku-siku di R sebagai sudut siku-siku. Jika $PS = 12$, $SR = 9$, dan $PQ = 25$, Luas bangun PQRS adalah ...
25. selesai ... hari.96 b. 108 c. 116
26. d. 132
- Harga sebuah penghapus adalah $\frac{1}{4}$ harga sebuah buku dan harga sebuah buku adalah $\frac{3}{2}$ harga pensil. Jika
- a. 408 b. 258 c. 204 d. 104
27. Pembangunan sebuah menara direncanakan akan selesai dalam waktu 128 hari oleh 24 pekerja. Sebelum pengerjaan dimulai, ditambahkan lagi 8 orang pekerja. Maka lama pembangunan menara tersebut akan jumlah harga buku dan pensil Rp 6.000, maka jumlah uang yang dibutuhkan untuk membeli 3 penghapus, 2 buku, dan 1 pensil adalah ...
- a. Rp 12.300 b. Rp 15.300 c. Rp 18.300 d. Rp 19.500
28. Dua buah dadu berwarna merah dan hijau dilempar secara bersamaan sebanyak satu kali. Peluang munculnya mata dadu berjumlah 9 adalah ...
- a. $\frac{4}{36}$ b. $\frac{5}{36}$ c. $\frac{6}{36}$ d. $\frac{7}{36}$
29. Jumlah 3 bilangan berurutan adalah 2025. Jumlah antara bilangan terkecil dengan yang terbesar adalah ...
- a. 1.349 b. 1.350 c. 1.351 d. 1.352
30. Suatu kubus dengan jumlah panjang semua rusuknya adalah 72 cm. Luas permukaan kubus adalah ... cm.
- a. 864 b. 729 c. 256 d. 216
31. The average score of 5 people is 7,2. If you add Andi's value and Bobi, th,5. If Bobi gets value 8, then what is Andi's value ...
- a. 7,5 b. 7,8 c. 8,2 d. 8,5