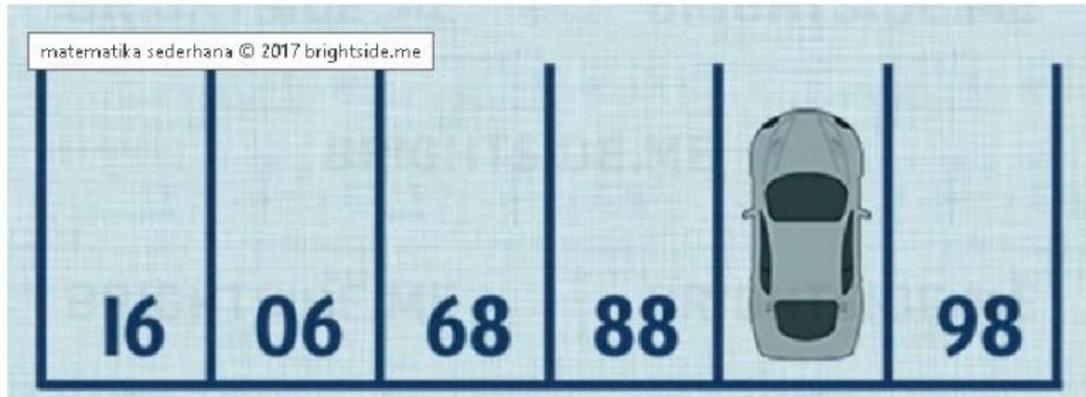


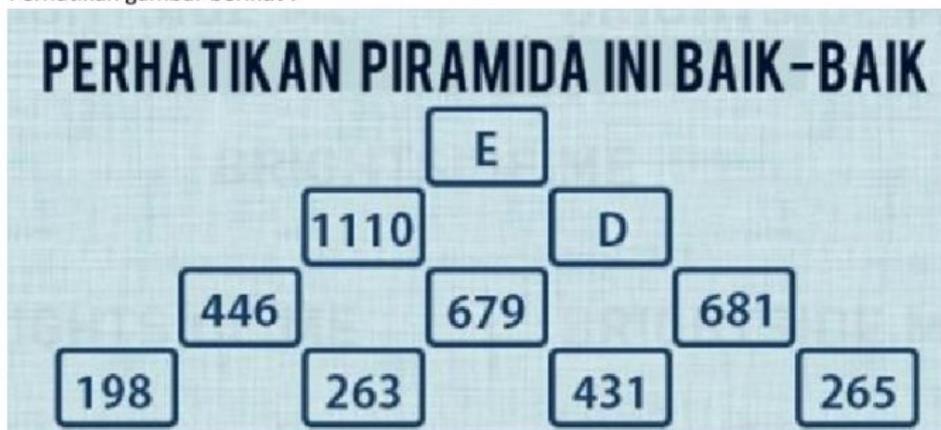
## TRY OUT PMB SMPIT ASSYIFA BOARDING SCHOOL

1. Operasi hitung di bawah ini yang mempunyai hasil bilangan asli adalah . . .
  - A.  $((1 \div 4) \div 2) + 2$
  - B.  $(1 \div 4) + (2 \div 2)$
  - C.  $1 \div (4 + 4) + 2$
  - D.  $1 + (4 \div 2) \div 2$
2. Perhatikan gambar !



Di nomor berapakah mobil diparkirkan ?

- A. 96
  - B. 90
  - C. 89
  - D. 87
3. Perhatikan gambar berikut !

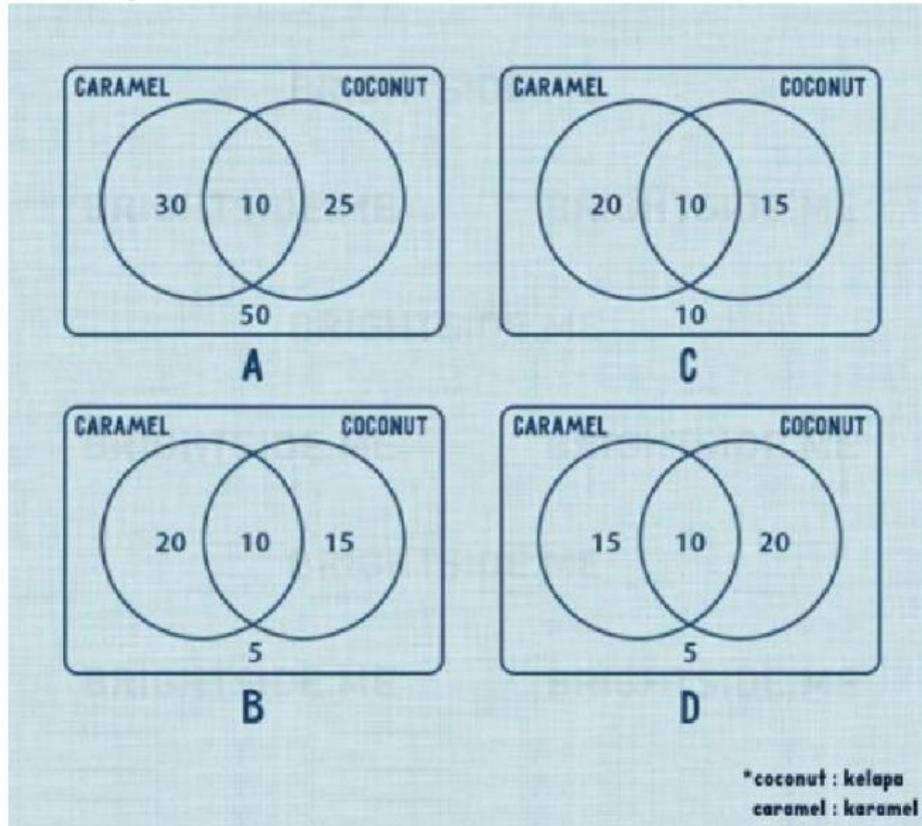


Angka berapakah kotak E dan D ??

- A. 2440 dan 1345

- B. 1345 dan 2440
- C. 1360 dan 2470
- D. 2470 dan 1360

4. Perhatikan gambar berikut !



Ada 50 kotak cokelat di dalam kotak. 30 di antaranya adalah berisi karamel, 25 rasa kelapa, 10 lagi adalah permen cokelat dengan isi karamel dan kelapa, dan sisanya adalah cokelat tanpa isi.

Nah pertanyaannya adalah, diagram mana yang menggambarkan kotak cokelat itu dengan benar?

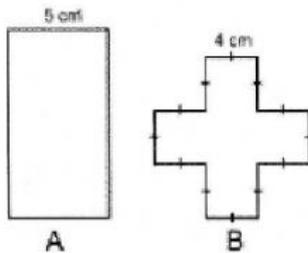
- A. A
  - B. B
  - C. C
  - D. D
5.  $\frac{3}{8}$  dari 48 adalah ...
- A. 6
  - B. 12
  - C. 18
  - D. 24

6. Perhatikan gambar berikut !



Nilai yang tepat untuk anggur adalah . . .

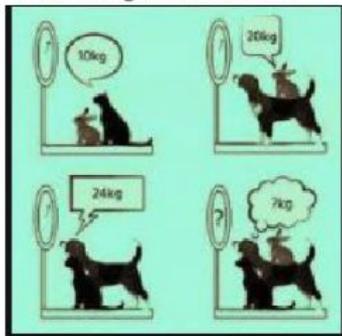
- A. 6
  - B. 5
  - C. 3
  - D. 2
7. Adik mempunyai 3 kue lebih sedikit dari Ayah, dan Kakak punya kue 24. Jumlah kue Ayah  $\frac{1}{3}$  dari punya Kakak. Berapa total jumlah kue Adik, Kakak, dan Ayah ?
- A. 38
  - B. 37
  - C. 36
  - D. 35
8. Perhatikan susunan deret bilangan berikut !  
 12, a, b, c, d, 47, . . . .  
 Jika jarak antara dua bilangan yang berdekatan selalu sama, maka berapakah nilai yang tepat untuk c ?
- A. 20
  - B. 26
  - C. 33
  - D. 41
9. Perhatikan gambar berikut !



Jika kedua bangun A dan B di atas memiliki luas yang sama, maka keliling bangun A adalah ....

- A. 44 cm
- B. 42 cm
- C. 40 cm
- D. 36 cm

10. Ana memikirkan dua buah bilangan. Salah satu bilangan adalah 4 kali bilangan lainnya dan jumlah dari kedua bilangan tersebut sama dengan 18 lebihnya dari 3 kali bilangan terkecil. Berapa bilangan terkecil yang Ana pikirkan ?
- 18
  - 12
  - 9
  - 6
11. Dalam sebuah antrian Andi berada tepat di belakang Bani dan juga tepat di depan Choky. Di depan Choky ada 121 anak dan di belakang Bani ada 112 anak. Berapakah jumlah anak pada antrian tersebut?
- 231 anak
  - 232 anak
  - 233 anak
  - 234 anak
12. Anne, Bobi, Celly, Dodi, Erlan, dan Ferry masing-masing melempar dadu sebanyak satu kali dan bilangan yang diperoleh mereka berbeda.
- Bilangan yang Anne peroleh dua kali dari bilangan Bobi.
- Bilangan yang Anne peroleh tiga kali dari bilangan Celly.
- Bilangan yang Dodi peroleh empat kali dari bilangan Erlan.
- Berapakah jumlah bilangan yang diperoleh Ferry dan Celly?
- 4
  - 6
  - 7
  - 9
13. Pak Andri mempunyai hewan ternak sebanyak 11 ekor Hewan ternak yang dimiliki Pak Andri adalah ayam dan kambing dengan jumlah kaki seluruhnya ada 34 kaki. Berapa banyak ayam Pak Andri?
- 7
  - 6
  - 5
  - 4
14. Perhatikan gambar berikut !



- Berapakah berat Kucing, Anjing dan Kelinci ?
- 26 Kg

- B. 27 kg
- C. 28 kg
- D. 30 kg

15. Perhatikan gambar berikut !

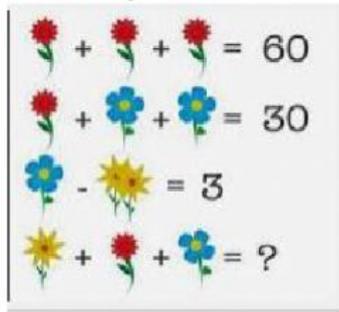


**Hanya Murid Assyifa yang bisa menemukan jawabannya !**

Berapakah nilai dari “?” ?

- A. 666666
- B. 6666666
- C. 66666666
- D. 1

16. Perhatikan gambar berikut !



Nilai “?” adalah ...

- A. 25
- B. 26
- C. 27
- D. 28

17. Perhatikan gambar berikut !



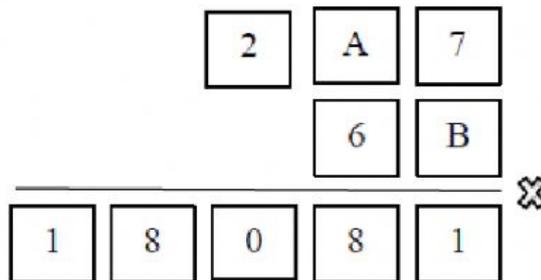
- A. 56
- B. 58
- C. 60
- D. 62

18. Jika 31,5 % dari suatu bilangan adalah 112,5 maka 21 % dari bilangan tersebut adalah . . .
- A. 75
  - B. 63
  - C. 42
  - D. 37,5
19. Pada hari Selasa Ahmad mengunjungi nenek di kampung halamannya, seribu hari lagi Ahmad akan mengunjungi neneknya tepat pada hari . . .
- A. Ahad
  - B. Senin
  - C. Selasa
  - D. Rabu
20. Diberikan suatu tabel yang menunjukkan persegi ajaib dimana jumlah bilangan dalam semua baris, kolom maupun diagonalnya adalah sama. Nilai dari  $b - a$  adalah . . .

a	11	7
13		b

- A. 5
- B. 4
- C. 3
- D. 2

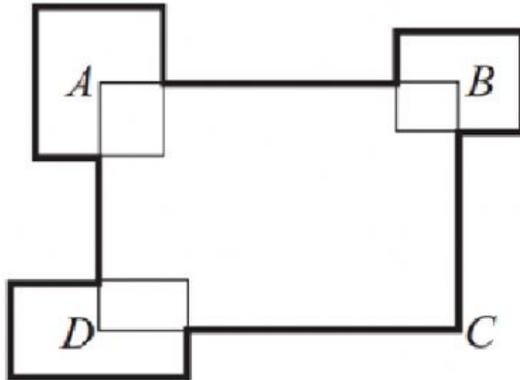
21. Nilai dari  $A^2 + B^2$  yang sesuai pada gambar di bawah ini adalah . . . .



- A. 73

- B. 54
- C. 25
- D. 13

22. Keliling persegi panjang ABCD adalah 40 cm. Tiga persegi panjang lainnya ditempatkan sedemikian hingga titik tengahnya adalah titik A, B, dan D seperti tampak pada gambar. Total keliling ketiga persegi panjang tersebut adalah  $q$  cm. Jika  $q$  adalah urutan nabi Zulkifli AS dalam 25 nabi/rasul, maka panjang rute tebal adalah ... cm.

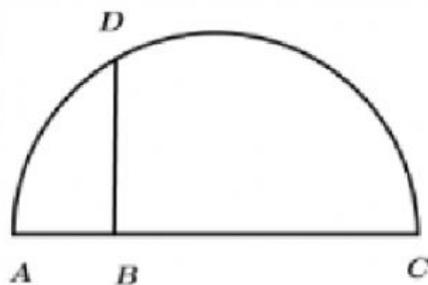


- A. Tidak dapat ditentukan
- B. 48
- C. 42
- D. 36

23. Pada hari raya kurban 2020, Yayasan Assyifa Al-Khoeriyah menerima dana dari Guru dan Karyawan yang berniat berkorban sebesar Rp 96.000.000,00. Dana tersebut berasal dari Guru dan Karyawan yang berkorban sapi dan kambing. Jika harga per ekor sapi Rp 33.000.000,00 dan harga kambing per ekornya Rp 3.000.000,00. Total maksimum Guru dan Karyawan yang berkorban adalah ....

- A. 30
- B. 28
- C. 24
- D. 22

24. Pada gambar di bawah ini, AC merupakan diameter dari setengah lingkaran dan BD tegak lurus AC. Jika BC = 18 cm dan AB = 8 cm maka panjang BD adalah ...



- A. 16 cm
  - B. 14 cm
  - C. 12 cm
  - D. 10 cm
25. Ihsan selalu minum vitamin setiap 4 jam sekali. Jika Ihsan minum vitamin pertama pukul 06.00 dan terakhir pukul 18.00 setiap harinya. Berapa kali ia minum vitamin dalam seminggu?
- A. 28 kali
  - B. 21 kali
  - C. 14 kali
  - D. 12 kali
26. Bu Guru menulis bilangan dari 1 sampai 41 di papan tulis. Ina diminta untuk menghapus semua bilangan kelipatan 3 dan Ani diminta menghapus semua bilangan kelipatan 5. Berapa banyak bilangan yang masih tersisa?
- A. 22
  - B. 21
  - C. 20
  - D. 19
27. Bu Guru Ani memiliki buku sebanyak 264 buah. Bu Ani membagikan buku tersebut kepada murid-murid di kelas. Jika Andi yang merupakan juara kelas mendapatkan 16 buku dan setiap murid yang lain mendapatkan 8 buku, maka berapakah jumlah murid seluruhnya?
- A. 30
  - B. 31
  - C. 32
  - D. 33
28. Sebuah tas kecil berisi 20 kelereng merah dan 40 kelereng hijau. Berapa kelereng merah yang harus ditambahkan saat kelereng hijau menjadi  $\frac{5}{12}$  bagian?
- A. 36 kelereng
  - B. 24 kelereng
  - C. 18 kelereng
  - D. 12 kelereng
29. Seorang penjual minuman menjual sebotol air mineral seharga Rp4.000,00. Setiap membeli 3 botol, maka diberi potongan harga Rp1.000,00 dan berlaku kelipatan. Jika Arman punya uang Rp59.000,00, maka berapa botol maksimal air mineral yang dapat Arman beli?
- A. 18 botol
  - B. 17 botol
  - C. 16 botol
  - D. 15 botol
30. Jika P adalah banyak huruf depan nama-nama 25 Nabi dan Rasul, dan Q adalah banyak huruf depan nama Malaikat, tentukan KPK dari (P,Q) adalah . . .
- A. 10
  - B. 20
  - C. 30
  - D. 60

