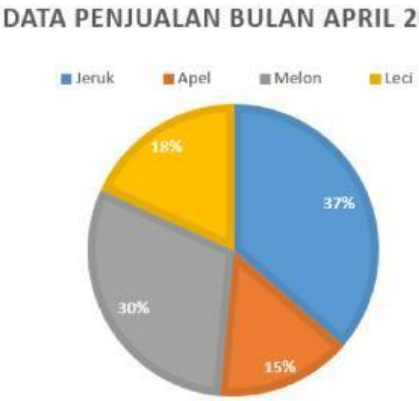
LATIHAN MTK

Nama :
Hari/Tanggal :

1. Perhatikan diagram berikut !



Keterangan:
Jeruk: 37%
Apel: 15%
Melon: 30%
Leci: 18%

Penjualan melon adalah 78 buah maka penjualan apel sebanyak … .

A. 44 buah
B. 57 buah
C. 28 buah
D. 39 buah

2. Perhatikan data kemunculan mata dadu berikut ini!
4 3 4 5 2 6 1 5 4 3
2 1 3 4 4 3 5 4 2 1
5 4 2 3 1 4 4 5 6 6
Amir melakukan pengocokan secara acak sebanyak 30 kali, peluang paling banyak mata dadu yang muncul adalah nomor … .

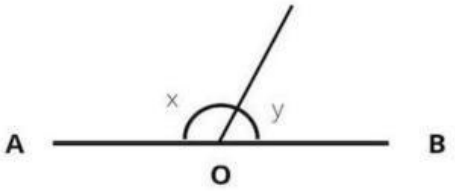
A. 3
B. 4
C. 5
D. 6

3. Pak Abdul mengendarai mobil dengan kecepatan 80 km/jam. Jika pak Abdul ingin pergi ke rumah nenek yang jaraknya 320 km, maka berapa jam waktu yang diperlukan pak Abdul untuk sampai ke rumah nenek … .

A. 2 jam
B. 4 jam
C. 6 jam
D. 8 jam

LIVEWORKSHEETS

4. Perhatikan gambar berikut !



Jika besar ∠ x = 125° , Maka besar ∠ y adalah … .

A. 90°
B. 75°
C. 55°
D. 40°

5. Perhatikan ciri-ciri bangun datar berikut!

Bangun datar 1	Bangun datar 2
memiliki dua pasang sisi yang sama.	Keempat sisinya sama panjang.
Diagonalnya ada yang lebih panjang dan ada yang lebih pendek.	Diagonal-diagonalnya saling membagi dua secara tegak lurus.
memiliki satu garis simetri.	memiliki dua garis simetri.
memiliki sepasang sudut berhadapan yang sama besar.	Semua sudut-sudutnya sama besar

Ciri-ciri tersebut merupakan perbedaan antara bangun datar … .

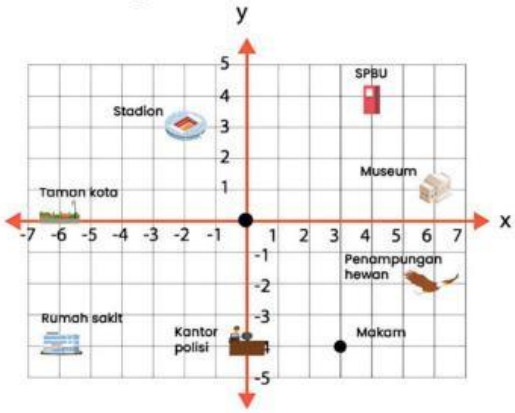
A. Layang-layang dan belah ketupat
B. Persegi dan belah ketupat
C. Layang-layang dan persegi panjang
D. Persegi panjang dan segitiga

6. Kakak memiliki 5 buah kartu berwarna merah, kuning, hijau, biru, dan hitam. Kartu tersebut akan dikocok sebanyak 20 kali. Kartu yang paling jarang muncul akan dibuang oleh kakak. Hasil pengocokan secara acak kartu tersebut:
Hitam, merah, biru, merah, hitam, kuning, hijau, hijau, biru, hitam
Biru, hitam, merah, merah, hijau, kuning, merah, hijau, kuning, kuning
Berdasarkan hasil pengocokan tersebut, maka kartu yang akan dibuang oleh kakak adalah kartu berwarna … .

A. Biru
B. Hitam
C. Kuning
D. Merah

LIVEWORKSHEETS

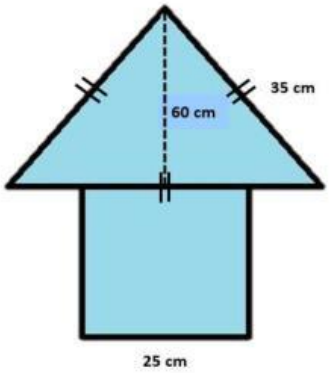
7. Perhatikan gambar berikut!



Letak museum berada pada titik koordinat … .

A. -6,0
B. 6,1
C. -2,3
D. 6,2

8. Perhatikan gambar berikut!



Luas gabungan bangun datar tersebut adalah … .

A. 4.675 cm^2
B. 3.675 cm^2
C. 2.675 cm^2
D. 1.675 cm^2

LIVEWORKSHEETS

9. Perhatikan gambar jam berikut !

Apabila jari-jari jam di atas adalah 42 cm, maka luas jam tersebut adalah… .

A. 5.544 cm^2
B. 4.545 cm^2
C. 5.454 cm^2
D. 4.455 cm^2

10. Hasil penjualan baju Rian adalah 120pcs, Fatin adalah 80pcs, dan Samsul adalah 60pcs. Rasio penjualan baju Fatin, Rian, dan Samsul adalah …. .
    A. 6 : 8 : 9
    B. 6 : 4 : 3
    C. 8 : 9 : 6
    D. 3 : 7 : 8

11. Hari ini Ibu kedatangan tamu sebanyak 36 orang. Kemudian Ibu menyiapkan kue sebanyak 108 pcs. Setelah menelepon temannya, ternyata tamunya bertambah 4 orang. Maka kue yang harus disiapkan Ibu adalah sebanyak … .
    A. 116 kue
    B. 120 kue
    C. 124 kue
    D. 128 kue

12. Perhatikan operasi hitung berikut!
    37 x …. = 962
    Bilangan yang tepat untuk mengisi titik-titik di atas adalah … .
    A. 54
    B. 38
    C. 26
    D. 18

13. Diana, Aini, dan Shafa memiliki hobi berenang. Diana berenang setiap 3 hari sekali, sedangkan Aini setiap 4 hari sekali, dan Shafa setiap 6 hari sekali. Jika pada tanggal 09 Maret mereka berenang bersama maka mereka akan bertemu lagi pada tanggal … .
    A. 19 Maret
    B. 20 Maret
    C. 21 Maret
    D. 22 Maret

14. 315.768 → nilai tempat angka 3 pada bilangan tersebut adalah … .
    A. Ratusan
    B. Ribuan
    C. Puluhan ribu
    D. Ratusan ribu

LIVEWORKSHEETS

15. Perhatikan beberapa pecahan berikut!

    1,3 ; $\frac{9}{6}$; 45% ; dan $2\frac{4}{5}$

    Urutan pecahan tersebut dari yang terkecil hingga yang terbesar adalah … .

    A. 45% ; 1,3 ; $\frac{9}{6}$; $2\frac{4}{5}$

    B. $\frac{9}{6}$; 1,3 ; 45% ; $2\frac{4}{5}$

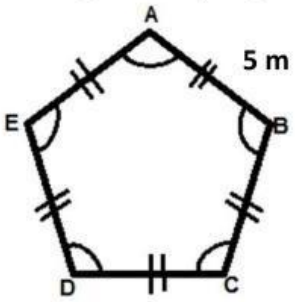
    C. 1,3 ; $2\frac{4}{5}$; $\frac{9}{6}$; 45%

    D. $2\frac{4}{5}$; 45% ; $\frac{9}{6}$; 1,3

16. Seorang petani membawa 2 buah keranjang berisi kapas dan kertas yang memiliki berat 9 kg : 13 kg. Ketika akan dibawa pulang, petani tersebut jatuh ke sungai sehingga berat kapas dan kertasnya menjadi dua kali lipat lebih berat dari semula. Maka berat kapas dan kertas tersebut sekarang adalah …… .

17. $\frac{132}{20}$ Apabila diubah menjadi desimal, maka menjadi …… . (satu angka dibelakang koma)

18. Perhatikan gambar lapangan berikut ini!



    Jika seorang atlet berputar mengelilingi lapangan sebanyak 7 kali, maka total jarak yang ditempuh atlet adalah …… m.

19. Sebuah bak mandi diisi air dengan selang yang memiliki debit 6 ℓ/menit. Jika volume bak mandi tersebut adalah 120 ℓ, maka harus diisi selama …… menit.

20. Perhatikan beberapa tabel berikut !

DATA BANYAKNYA PENJUALAN BUAH PER BULAN

JANUARI	
Minggu 1	46 buah
Minggu 2	33 buah
Minggu 3	49 buah
Minggu 4	40 buah

FEBRUARI	
Minggu 1	38 buah
Minggu 2	50 buah
Minggu 3	49 buah
Minggu 4	40 buah

Berdasarkan data penjualan buah pada kedua tabel tersebut, penjual lebih banyak memperoleh keuntungan pada bulan ……..… .

LIVEWORKSHEETS