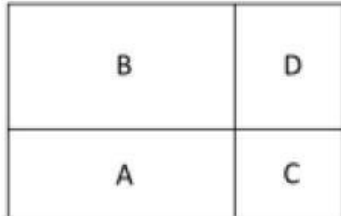
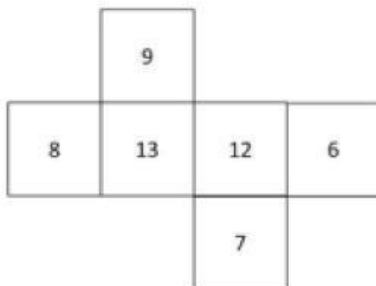


## SIMULASI KOSSMI 2025

1. Luas bidang A, B, dan C berturut-turut adalah  $90 \text{ cm}^2$ ,  $120 \text{ cm}^2$ , dan  $36 \text{ cm}^2$ . Luas bidang D adalah...



2. Usia Fauzan saat ini adalah  $\frac{1}{4}$  kali usia ayahnya. Sepuluh tahun yang lalu, usia Fauzan  $\frac{1}{10}$  kali usia ayahnya saat itu. Usia Fauzan 5 tahun yang akan datang adalah....
3. Perhatikan pola berikut: K, O, S, S, M, I, 2, 0, 2, 3, K, O, S, S, M, I, 2, 0, 2, 3,....  
Karakter ke-2023 yang muncul pada pola di atas adalah...
4. Perhatikan jarring-jaring kubus di bawah ini. jumlah bilangan terbesar terletak pada sisi-sisi yang saling berhadapan adalah....



5. Diketahui hasil ulangan matematika pada tabel berikut:

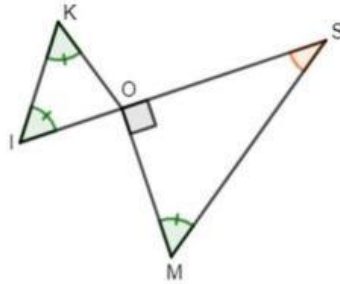
|              |    |   |   |    |   |
|--------------|----|---|---|----|---|
| Nilai        | 10 | 9 | 8 | 7  | 6 |
| Jumlah siswa | 4  | 7 | 6 | 11 | 2 |

Banyak siswa yang nilainya di bawah rata-rata adalah...

6. Ali suka sekali dengan angka 8. Bahkan, Ali menyukai seluruh bilangan yang memiliki digit angka 8 dan bilangan yang merupakan kelipatan 8. Dari 1 sampai 100, banyaknya bilangan yang Ali sukai adalah...

7. Perhatikan gambar di bawah ini!

Diketahui titik  $I$ ,  $O$ , dan  $S$  segaris,  $\angle MOS = 90^\circ$ ,  $\angle SMO = \angle OKI = \angle KIO$ , dan  $\angle SMO : \angle OSM = 3 : 2$ . Besar dari sudut  $\angle KOS = \dots$



8. Luas lantai masjid Al-Ikhwan adalah  $30\text{ m} \times 30\text{ m}$ . Seluruh lantai masjid akan dialasi karpet. Ukuran dari satu rol karpet adalah  $120\text{ cm} \times 600\text{ cm}$ . Jika harga satu rol karpet adalah 1.8 juta, maka dana yang dibutuhkan untuk mengalasi seluruh lantai masjid dengan karpet adalah....juta
9. Danu memiliki 2 buah kopiah, 4 buah baju koko, 3 buah celana, 3 pasang sepatu, dan 2 pasang sandal. Banyaknya setelan pakaian (dari kepala sampai kaki) yang Danu bisa pilih adalah...
10. Gaji rata-rata guru honorer sebuah sekolah adalah Rp. 250.000. Gaji rata-rata untuk guru honorer pria di sekolah tersebut adalah Rp. 260.000 dan untuk guru honorer wanita adalah Rp. 210.000. Perbandingan banyak guru honorer pria dan wanita di sekolah tersebut adalah...