

Soal Uji Coba

Nama : _____

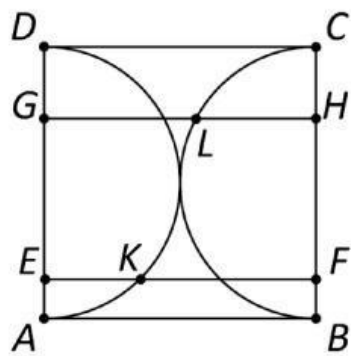
Nomor 1

Banyak bilangan bulat tujuh digit yang disusun dari angka 0 atau 1 saja serta habis dibagi 6 adalah

- A. 22
- B. 21
- C. 17
- D. 11

Nomor 2

Perhatikan gambar berikut.



Di dalam persegi $ABCD$ terdapat dua setengah lingkaran dengan diameter AD dan BC .

Ruas garis EF dan GH sejajar dengan AB . Jika $EK = 3$ cm, $LH = 6$ cm, dan $EG = 9$ cm, maka luas daerah persegi $ABCD$ adalah ... cm^2 .

- A. 90
- B. 150
- C. 180
- D. 360

Nomor 3

Banyaknya himpunan bagian dari $\{1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9\}$ yang berisi tiga bilangan dan memuat tepat dua bilangan ganjil adalah

Nomor 4

Bilangan bulat a memenuhi persamaan berikut.

$$1 + \frac{1}{2} + \frac{1}{3} + \dots + \frac{1}{13} = \frac{a}{1 \times 2 \times 3 \times \dots \times 13}$$

Sisa pembagian a oleh 7 adalah