

ISAS RUMAH

Nama :

Kelas :

1. Ruangan kamar Dinda mempunyai ukuran $(5 \times 4 \times 3)\text{m}^3$. Dinda ingin meletakkan pita pada pojok atas kanan sampai pojok bawah kiri ruangan untuk menghiasi ruangan pada waktu pesta ulang tahun. Misalkan ruangan tersebut diberi nama ruangan ABCD EFGH. Berapakah panjang pita yang dibutuhkan untuk diletakkan pada pojok atas kanan (titik G) sampai pojok bawah kiri (titik A) tanpa kelebihan panjang pada pita tersebut ?
2. Farah akan menghadiri acara ulang tahun temannya. Namun sebelumnya ia berencana akan memberi hadiah yang dibungkusnya sendiri. Setelah membeli kotak kado berbentuk kubus dan melepisnya dengan kertas kado, kemudian ia akan memberi hiasan pita.



Farah ingin menempelkan pita dari pojok kanan atas ke kiri bawah pada salah satu sisi kotak kado tersebut seperti gambar di atas. Jika kotak kado tersebut memiliki tinggi 30 cm, berapakah panjang pita yang diperlukan Farah.