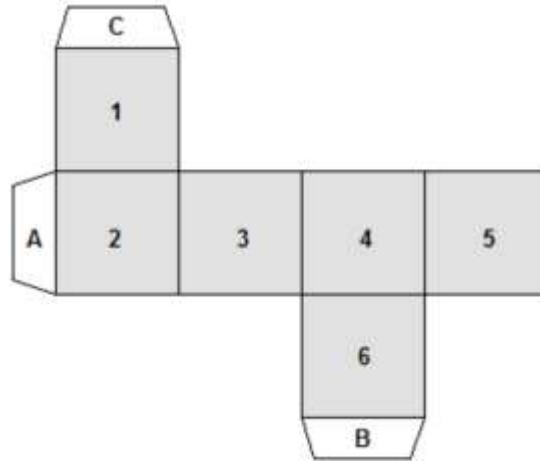


Matematika

Sebuah perusahaan memproduksi kotak-kotak berbentuk kubus sebagai kotak pembungkus sabun yang berbentuk bola kecil. Diagram di bawah ini menunjukkan bentuk datar (jaring-jaring) yang akan dipotong dan dibentuk menjadi kotak berbentuk kubus. Ketika membuat kotak, bagian A akan dilem ke persegi nomor 5.



Pertanyaan 1

Ketika membuat kotak, manakah persegi yang akan dilem dengan bagian B?

- A. Persegi 1
- B. Persegi 2
- C. Persegi 3
- D. Persegi 4

Kunci Jawaban: B

Pertanyaan 2

Perusahaan tersebut juga ingin membuat kotak yang dapat membungkus dua bola sabun sekaligus. Bentuk datar dari kotak yang baru akan mempunyai pola dasar yang sama seperti pola sebelumnya. Namun, beberapa persegi harus diubah menjadi persegi panjang dengan panjangnya dua kali lebarnya dibandingkan dengan pola asli. Untuk kotak baru yang dapat membungkus dua bola sabun, manakah dari persegi 1, 2, 3, 4, 5 atau 6 pada desain asli yang harus diubah menjadi persegi panjang?

Jawab:

Kunci Jawaban:

Empat bagian persegi yang harus diubah menjadi persegi panjang adalah 1, 2, 4, 6 atau 1, 3, 5, 6 atau 2, 3, 4, 5 (tidak harus berurutan).