

SOAL ASESMEN KOMPETENSI MINIMUM

LITEREASI NUMERASI

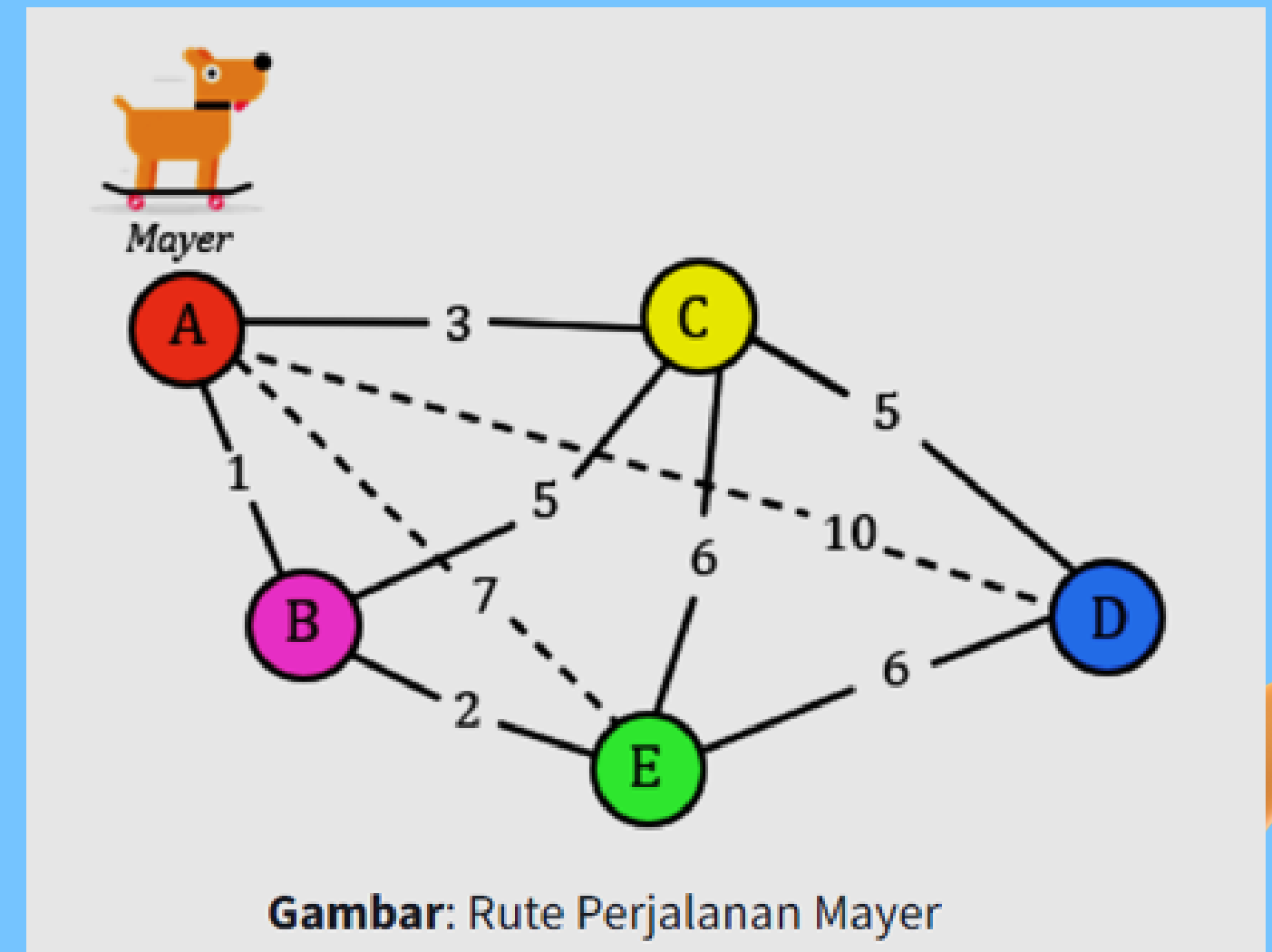
Topik Bilangan

Suatu hari, Mayer sedang berjalan-jalan mengelilingi beberapa titik. Rute perjalanan Mayer terlihat pada gambar di bawah ini.

Terdapat 5 titik lokasi Mayer singgah, yaitu titik A, B, C, D, dan E. Untuk mencapai titik-titik tertentu, Mayer menghabiskan energi setara dengan angka yang ditampilkan pada gambar.

Sebagai ilustrasi: Mayer ingin mencapai titik B dari titik A. Rute ke B membutuhkan 1 energi. Dari titik B ke titik E membutuhkan 2 energi. Jadi, jika Mayer berjalan dari A ke B, lalu ke E, maka ia menghabiskan total 3 energi. Rute ini bisa ditulis sebagai A-B-E.

Saat ini, Mayer berada di titik A dengan berbekal x energi. Jika kemudian Mayer menempuh rute A-B-C-A-D-E, dan yang tersisa adalah 7 energi, tentukan energi awal perjalanan Meyer!



Pembahasan

Perhatikan penjabaran berikut ini!

- Dari A ke B membutuhkan 1 energi.
- Dari B ke C membutuhkan 5 energi.
- Dari C ke A membutuhkan 3 energi.
- Dari A ke D membutuhkan 10 energi.
- Dari D ke E membutuhkan 6 energi.

total energi yang dibutuhkan Mayer adalah $1 + 5 + 3 + 10 + 6 = 25$ energi.

Diketahui setelah menempuh rute tersebut, Mayer memiliki 7 energi yang tersisa.



$$x - 25 = 7$$

$$x = 7 + 25$$

$$x = 32$$

Jadi energi awal perjalanan Mayer adalah 32 energi.

