Permasalahan Fungsi

Ojek Online

Perkembangan teknologi yang terjadi saat ini, membuat kita harus memiliki kemampuan untuk beradaptasi dan siap berkolaborasi dengan teknologi. Salah satunya dengan kehadiran aplikasi ojek online. Tanpa disadari kehadiran ojek online dapat memberikan banyak manfaat bagi masyarakat. Mulai dari menghemat waktu perjalanan, membuat ongkos lebih irit, hingga perjalanan terasa lebih praktis. Secara tak langsung, menggunakan ojek online bisa membuat seseorang lebih bahagia.

MangOjek adalah salah satu perusahaan ojek online yang ada di Pangandaran. Perusahaan tersebut menetapkan ketentuan bahwa tarif awal Rp2.000,00 dan tarif setiap kilometernya Rp2.500,00.

Dapatkah kalian menetapkan tarif untuk jarak 10 km, 15 km, dan 20 km?

LIVEWORKSHEETS

Permasalahan Fungsi

Jika perusahaan MangOjek menetapkan ketentuan bahwa tarif awal Rp2.000,00 dan tarif setiap kilometernya Rp2.500,00, berapakah tarif perjalanan untuk jarak 10 km?

A Rp22.500,00

C Rp27.000,00

B Rp25.000,00

D Rp35.000,00

LIVEWORKSHEETS

Permasalahan Fungsi

Jika perusahaan MangOjek menetapkan ketentuan bahwa tarif awal Rp2.000,00 dan tarif setiap kilometernya Rp2.500,00, berapakah tarif perjalanan untuk jarak 15 km?

A Rp39.500,00

C Rp67.500,00

B Rp52.000,00

D Rp72.000,00

LIVEWORKSHEETS

Permasalahan Fungsi

Jika perusahaan MangOjek menetapkan ketentuan bahwa tarif awal Rp2.000,00 dan tarif setiap kilometernya Rp2.500,00, berapakah tarif perjalanan untuk jarak 20 km km?

A Rp42.500,00

C Rp90.000,00

B Rp52.000,00

D Rp110.000,00

LIVEWORKSHEETS

Penjelasan

Kilometer	Cara Menentukan	Harga
0 km	$2.000 + 0 \times 2.500$	Rp2.000,00
1 km	$2.000 + 1 \times 2.500$	Rp4.500,00

Kilometer	Cara Menentukan	Harga
10 km	$2.000 + 10 \times 2.500$	Rp27.000,00
15 km	$2.000 + 15 \times 2.500$	Rp39.500,00
20 km	$2.000 + 20 \times 2.500$	Rp52.000,00
n km	?	

LIVEWORKSHEETS

Permasalahan Fungsi

Jika jarak tempuh (n) km dinyatakan dalam sebuah fungsi F, manakah fungsi f(n) yang sesuai dengan persamaan dalam tabel?

A $f(n) = (2000 \times n) + 2.500$

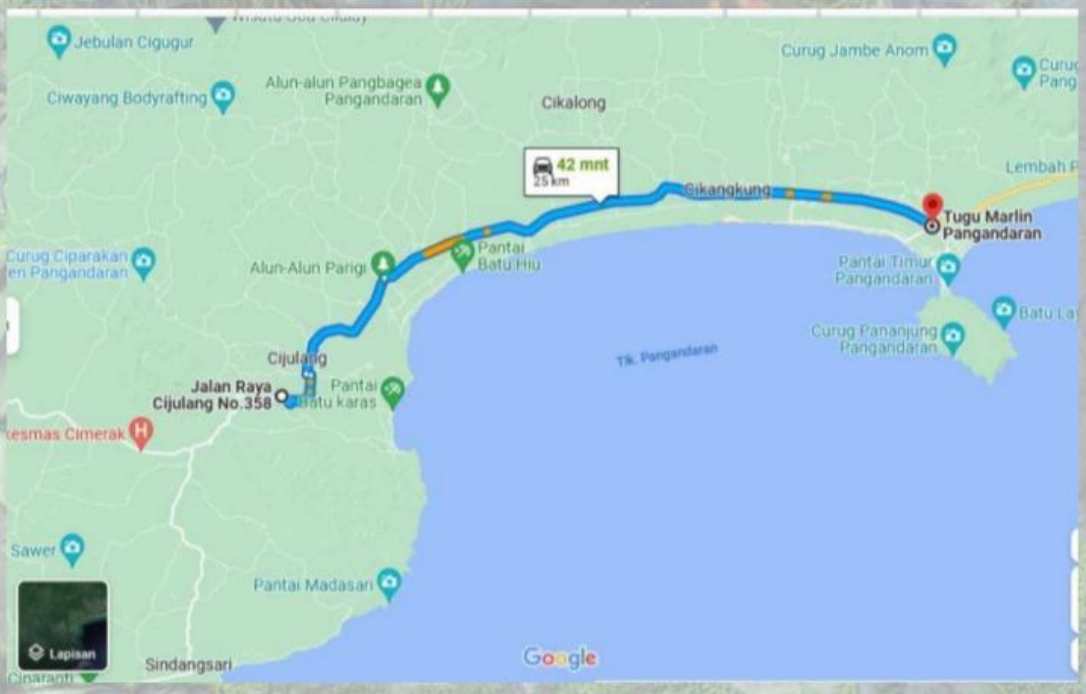
C $f(n) = (2000 + n) \times 2.500$

B $f(n) = 2000 + (n \times 2.500)$

D $f(n) = 2000 \times (n + 2.500)$

LIVEWORKSHEETS

Dengan menggunakan persamaan fungsi f (n) = 2000 + n x 2.500, berapakah nominal yang harus dibayar penumpang ketika ingin pergi ke Tugu Marlin Pangandaran?



LIVEWORKSHEETS

Dengan menggunakan persamaan fungsi:
f (n) = 2000 + n x 2.500
Berapakah nominal yang harus dibayar penumpang ketika ingin pergi ke Tugu Marlin Pangandaran?

A f(25) = 62.000

C f(25) = 64.000

B f(25) = 62.500

D f(25) = 64.500

LIVEWORKSHEETS

Jika Kintan menaiki ojek online tersebut kemudian membayar Rp57.000,00, maka berapa kilometer yang ditempuh ojek online tersebut?

A 22 km

C 27 km

B 25 km

D 30 km

LIVEWORKSHEETS