BATTLE ojek online

Penggunaan Konteks

Pernahkah kamu berpergian dengan ojek online atau yang lebih sering dikenal dengan ojol? Harga yang ditawarkan beragam tergantung pada aplikasi ojol yang digunakan. Misalnya ada dua aplikasi ojol, yaitu Ojol Sat-set dan Ojol Santuy. Keduanya menawarkan harga yang berbeda. Ojol Sat-set tidak ada tarif awal namun tarifnya naik Rp5.000/km, sedangkan Ojol Santuy mengambil tarif awal Rp12.000 dengan tarif berikutnya hanya Rp2.000/km.

Kalau mau irit, mending pilih yang mana?

Penggunaan Model & Intertwining

Supaya tetap hemat dan tidak rugi, ayo kita ubah tarif tadi menjadi sebuah fungsi. Anggap jarak perjalanan itu sebagai variabel *x*.

Perhitungan tarif Ojol Sat-set

Tarif = biaya awal + 5.000/km

Tarif = _____ + (_____ x ___)

Tarif = _____ ___

Maka, f(____) = _____ ___

Jelaskan caramu menentukan fungsi tersebut!

Perhitungan tarif Ojol Santuy

Tarif = biaya awal + 2.000/km

Tarif = _____ + (_____ x ___)

Tarif = _____ + _____ ____

Maka, f(____) = _____ +_____ ___

Jelaskan caramu menentukan fungsi tersebut!

LIVEWORKSHEETS

Kontribusi Siswa & Interaktivitas

Sekarang saatnya pembuktian! Kita coba cek harga untuk jarak dekat dan jauh. Sebenarnya akan lebih hemat menggunakan ojol yang mana, ya?

Jarak ke sekolah 2 km

Tarif Ojol Sat-set = _____ _____

= _____ x _____

= _____

Tarif Ojol Santuy =_____+_____ ___

=_____+_____ ___

=_____+_____

= _____

Mana yang lebih hemat?

Jadi, untuk jarak dekat, yang lebih hemat adalah _____

Jarak ke minimarket 10 km

Tarif Ojol Sat-set = _____ _____

= _____ x _____

= _____

Tarif Ojol Santuy =_____+_____ ___

=_____+_____ ___

=_____+_____

= _____

Mana yang lebih hemat?

Jadi, untuk jarak dekat, yang lebih hemat adalah _____

Intertwining

Tunggu dulu... Kalau jarak dekat lebih murah tarif _____, kalau jauh lebih murah tarif _____. Pasti ada satu titik jarak di mana harganya sama persis. Di kilometer berapa itu terjadi?

Tarif Ojol Sat-set = Tarif Ojol Santuy

$$\ldots\ldots\ldots\ldots x = \ldots\ldots\ldots\ldots + \ldots\ldots\ldots\ldots x$$

$$\ldots\ldots\ldots\ldots x - \ldots\ldots\ldots\ldots x = \ldots\ldots\ldots\ldots$$

$$\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots x = \ldots\ldots\ldots\ldots$$

$$x = \frac{\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots}{\qquad\qquad\qquad\qquad}$$

$$x = \ldots\ldots\ldots\ldots\ldots$$

LIVEWORKSHEETS

Intertwining

Dari jawabanmu, dengan jarak _____ km, berapakah tarif dari kedua ojol tersebut?

Kesimpulan

Kamu sudah menemukan panduan hemat untuk memilih ojol mana yang tepat. Dari langkah-langkah pengerjaanmu di atas, dapat disimpulkan bahwa:

1. Jika perjalananmu kurang dari _____ km, kamu dapat memilih _____.
2. Jika perjalananmu lebih dari _____ km, kamu dapat memilih _____,
3. Jika perjalananmu sama dengan _____ km, kamu dapat memilih _____.

LIVEWORKSHEETS