E-LKPD
Fungsi Linear

Nama Kelompok:

Anggota:

1.

2.

3.

4.

LIVEWORKSHEETS

Aktifitas 1

Perhatikan gambar berikut

(a)

(b)

(c)

Rancanglah grafik perjalanan pada gambar (a), kemudian jelaskan

Note: Gambarlah pada kertas terpisah

Rancanglah grafik perjalanan pada gambar (a), kemudian jelaskan

Note: Gambarlah pada kertas terpisah

Rancanglah grafik perjalanan pada gambar (a), kemudian jelaskan

Note: Gambarlah pada kertas terpisah

LIVEWORKSHEETS

Aktifitas 2

Perhatikan gambar berikut!

Grafik di atas merupakan hubungan antara waktu dan jarak yang berkaitan dengan perjalanan mobil dari rumah

Tuliskan cerita tentang perjalanan mobil pada gambar A dan B

Cerita Gambar A

Cerita Gambar B

Mobil pada gambar manakah yang kembali ke rumah?

LIVEWORKSHEETS

Aktifitas 3

Pilihlah cerita yang tepat dengan grafik di sampingnya. Kemudian jelaskan minimal dengan dua alasan

Bima pergi jalan-jalan ke taman dengan berjalan pelan dan kemudian meningkatkan di taman,kecepatannya.
Bima berbalik dan berjalan pelan kembali ke rumah.

Bima mengendarai sepedanya dari rumahnya ke atas bukit yang curam. Setelah beberapa saat, lereng itu datar. Di atas dia berlari kesana kemari.

Bima pergi jogging. Di ujung jalan, dia bertemu temannya dan langkahnya melambat.
Ketika Bima meninggalkan temannya, dia berjalan cepat kembali ke rumah.

Alasan:

LIVEWORKSHEETS

Aktifitas 4

Setiap pagi Tom berangkat ke sekolah dengan berjalan kaki dari rumahnya ke halte bus yang berjarak 160 meter. Grafik di bawah ini menunjukkan perjalanan Tom pada suatu hari dengan empat bagian lintasan perjalanan.

Amati grafik diatas, tuliskan cerita tentang perjalanan Tom pada setiap bagian grafik di atas!

Tuliskan kecepatan perjalanan Tom pada setiap bagian

Pada perjalanan bagian pertama kecepatan Tom adalah...
Pada perjalanan bagian kedua kecepatan Tom adalah...
Pada perjalanan bagian ketiga kecepatan Tom adalah...
Pada perjalanan bagian keempat kecepatan Tom adalah...

LIVEWORKSHEETS

Tuliskan gradien setiap potongan garis pada gambar

Gradien pada perjalanan bagian pertama adalah...
Gradien pada perjalanan bagian kedua adalah...
Gradien pada perjalanan bagian ketiga adalah...
Gradien pada perjalanan bagian keempat adalah...

Bagaimana hubungan kecepatan dan gradien?

LIVEWORKSHEETS