Kegiatan 2

SISTEM PERTIDAKSAMAAN LINEAR DUA VARIABEL

Matematika

Kelas X SMA

Nama: _____ Kelas: _____

LIVEWORKSHEETS

A. PETUNJUK PENGGUNAAN

1. Bacalah doa terlebih dahulu sebelum memulai aktivitas belajar.
2. Tuliskan identitas diri pada kolom yang telah disediakan.
3. Amati dan pahami masalah permasalahan kontekstual yang diberikan.
4. Identifikasi informasi yang diketahui dan yang ditanyakan sebelum mulai mengerjakan.
5. Gunakan kolom jawaban yang tersedia untuk menuliskan proses penyelesaian secara runtut.
6. Gunakan alat bantu berupa Geogebra jika diperlukan.
7. Jika mengalami kesulitan, coba baca kembali materi atau diskusikan.
8. Pastikan kamu mengisi semua kotak jawaban sebelum menekan tombol Submit/Finish.
9. Setelah menyelesaikan soal, periksa kembali jawaban yang telah dibuat dan pastikan sudah sesuai.

LIVEWORKSHEETS

B. KERJAKANLAH!

Selesaikan soal-soal di bawah ini dengan menuliskan proses berpikir dan jawaban akhirmu secara tepat pada kolom yang disediakan!

1. Seorang pedagang akan membeli sandal dan sepatu. Harga sepasang sandal Rp 15.000,00 dan harga sepasang sepatu Rp 30.000,00. Modal yang ia miliki Rp 600.000,00 dengan keadaan kios yang hanya cukup menampung 30 pasang sandal dan sepatu. Jika keuntungan sepasang sandal Rp 4.000,00 dan sepatu Rp 5.000,00 maka tentukan keuntungan maksimum yang diperoleh pedagang tersebut.

   Jawaban:

LIVEWORKSHEETS

2. Seorang pengusaha UMKM di Yogyakarta memproduksi dua jenis produk kerajinan dari sisa kain perca batik, yaitu Dompet Batik dan Tas Laptop. Untuk menyimpan produk yang siap jual, pengusaha tersebut memiliki sebuah etalase pajangan dengan kapasitas total lebar rak sebesar 150 cm.
Setiap unit Dompet Batik memiliki lebar 3 cm, sedangkan setiap unit Tas Laptop memiliki lebar 10 cm. Berdasarkan target penjualan harian, pengusaha tersebut wajib memajang minimal 20 unit Dompet Batik di dalam etalase. Sang pengusaha berpendapat bahwa ia masih bisa memasukkan 10 unit Tas Laptop ke dalam etalase tersebut bersamaan dengan 20 unit dompet wajibnya.

a. Menurutmu, apakah pendapat pengusaha tersebut benar? Jelaskan alasannya!

Jawaban:

LIVEWORKSHEETS

2. b. Jika pengusaha tersebut sudah memasukkan 20 unit Dompet Batik, tentukan berapa jumlah maksimal Tas Laptop yang masih bisa ditambahkan ke dalam etalase tersebut agar tidak melebihi kapasitas?

Jawaban:

Good luck!

LIVEWORKSHEETS