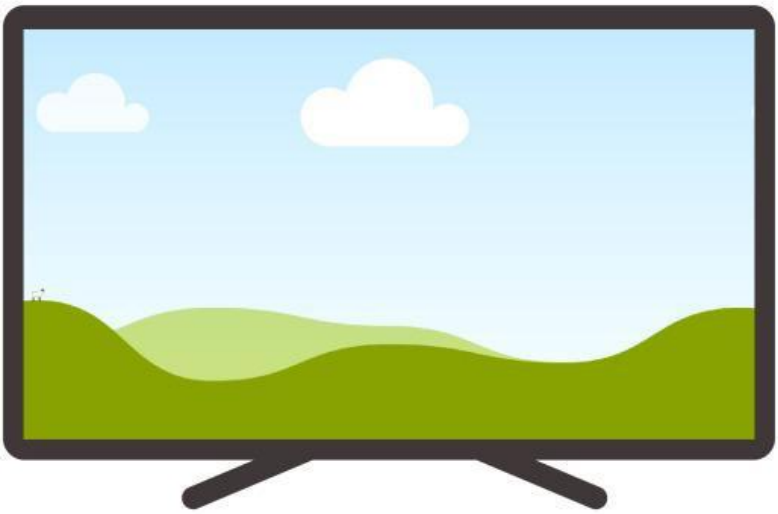
Kegiatan 1

Menjelaskan sistem pertidaksamaan linear dua variabel dan daerah penyelesaiannya menggunakan masalah kontekstual (Produksi Kapsul Sari Temulawak)

Ayo simak video berikut ini!



Informasi apa yang kalian dapatkan dari video tersebut?

Ayo amati permasalahan di bawah ini!

PERMASALAHAN 1

Sebuah perusahaan memproduksi dua jenis kapsul sari temulawak, yaitu Kapsul A dan Kapsul B. Setiap kapsul A membutuhkan 2 gram temulawak dan 3 gram etanol, sedangkan setiap kapsul B membutuhkan 4 gram temulawak dan 2 gram etanol. Ketersediaan bahan baku yang dimiliki perusahaan adalah 100 gram temulawak dan 90 gram etanol. Tentukan sistem pertidaksamaan yang mewakili permasalahan ini serta daerah himpunan penyelesaiannya!

LIVEWORKSHEETS