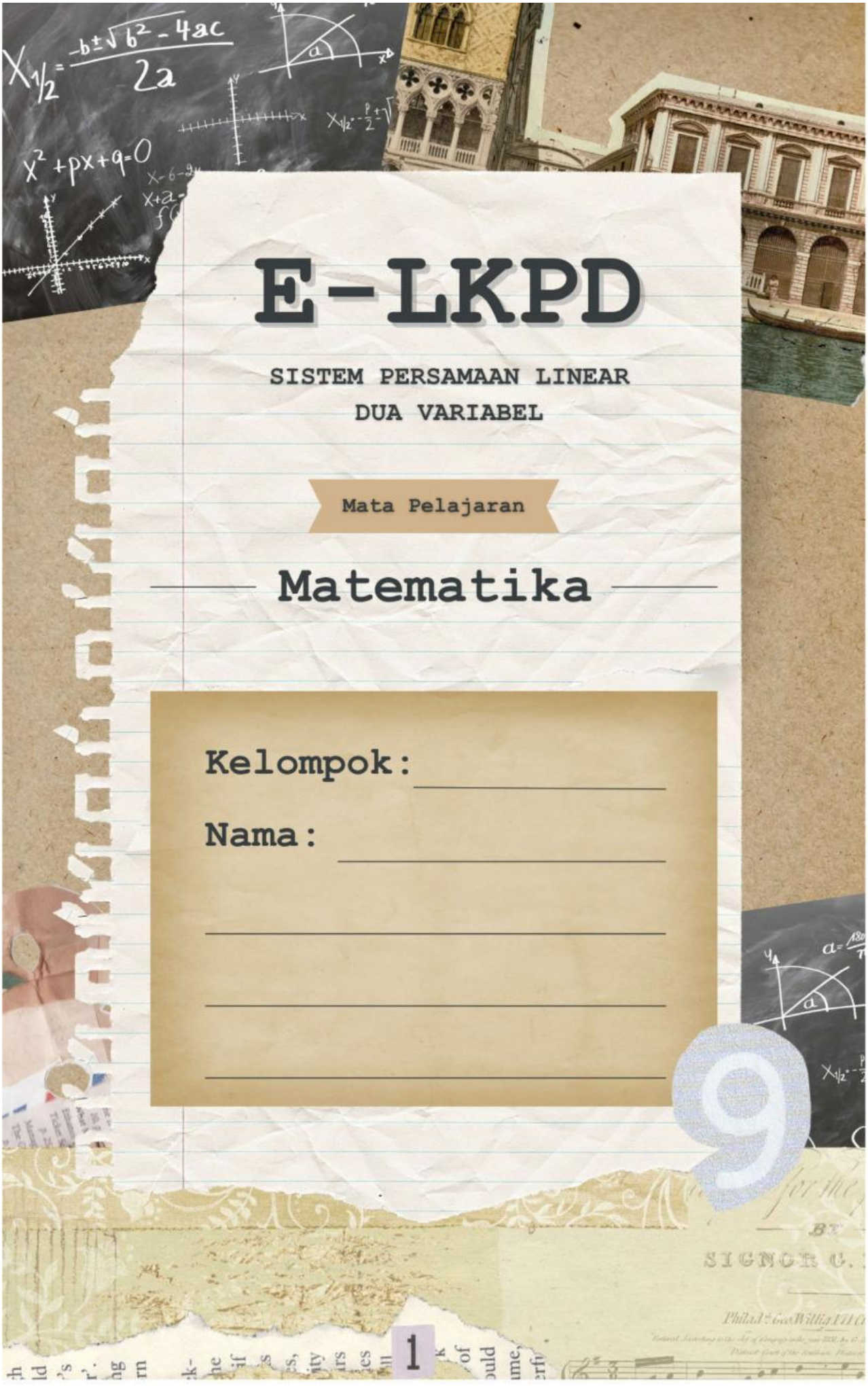


E-LKPD

SISTEM PERSAMAAN LINEAR DUA VARIABEL

Mata Pelajaran

Matematika

Kelompok: _____

Nama: _____

_____

_____

_____

9

Dipindai dengan CamScanner
LIVEWORKSHEETS

DOA SEBELUM BELAJAR

رَضِيْتُ بِاللّٰهِ رَبًّا وَبِالْإِسْلَامِ دِيْنًا وَبِمُحَمَّدٍ نَبِيًّا وَرَسُوْلًا رَبِّ زِدْنِيْ عِلْمًا وَارْزُقْنِيْ فَحْمًا

Artinya, "Aku ridha Allah SWT sebagai Tuhanku, dan Islam sebagai agamaku, dan Muhammad SAW sebagai Nabi dan Rasulku. Ya Allah tambahkanlah kepadaku ilmu dan berikanlah aku pemahaman yang baik.

MUHASABAH

Sesungguhnya para ulama adalah pewaris para nabi, dan para nabi tidak mewariskan dinar maupun dirham, tetapi mereka mewariskan ilmu. Maka barang siapa mengambilnya, ia telah mengambil bagian yang banyak."

(HR. Abu Dawud, no. 3641; Tirmidzi, no. 2682)

Dipindai dengan CamScanner
LIVEWORKSHEETS

TUJUAN PEMBELAJARAN

Peserta didik dapat memahami konsep sistem persamaan linear dua variabel.
Peserta didik dapat membuat model matematika dari masalah kontekstual yang berkaitan dengan sistem persamaan linear dua variabel.

PETUNJUK PENGERJAAN

- Siapkan alat tulis.
- Tuliskan kelompok dan nama anggota kelompok di tempat yang sudah disediakan.
- Baca petunjuk pengerjaan sebelum mengerjakan Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD).
- Kerjakan Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) dengan teliti dan seksama.
- Jika dalam proses pengerjaan mengalami kesulitan atau terdapat hal-hal yang kurang jelas, tanyakan kepada Guru.

Dipindai dengan CamScanner
LIVEWORKSHEETS

PERHATIKAN VIDEO BERIKUT

AYO MENYELESAIKAN PERMASALAHAN

Langkah pertama : menuliskan apa yang diketahui

Langkah kedua : menuliskan apa yang ditanyakan

Langkah ketiga : membuat pemisalan dan model matematika

Dipindai dengan CamScanner
LIVEWORKSHEETS

Langkah ke empat : menyelesaikan SPL2V dengan metode gabungan

Eliminasi salah satu variabel dari persamaan 1 dan 2



Substitusi nilai variabel yang telah diperoleh ke salah satu persamaan, misalnya ke persamaan 1



Sehingga di peroleh nilai ..... dan ..... = ...

Langkah kelima : menyelesaikan permasalahan
Harga 1 kg apel dan 1 kg anggur adalah



Dipindai dengan CamScanner
LIVEWORKSHEETS

Uang Bagas Rp 50.0000, jadi....

AYO MENYIMPULKAN!

Berdasarkan kegiatan dibatas, bagaimanakah cara kalian menyelesaikan permasalahan yang berkaitan dengan sistem persamaan linear dia variabel dalam kehidupan sehari-hari?

Dipindai dengan CamScanner
LIVEWORKSHEETS

DOA SETELAH BELAJAR

وَالْعَصْرِ

اِنَّ الْاِنْسَانَ لَفِيْ خُسْرٍ

اِلَّا الَّذِيْنَ اٰمَنُوْا وَعَمِلُوا الصّٰلِحٰتِ وَتَوَاصَوْا بِالْحَقِّ ۙ وَتَوَاصَوْا بِالصَّبْرِ

رَبَّنَا أَتِنَا فِى الدُّنْيَا حَسَنَةً وَفِي الْأٰخِرَةِ حَسَنَةً وَقِنَا عَذَابَ النَّارِ

"Ya Tuhan kami, berilah kami kebaikan di dunia dan kebaikan di akhirat dan peliharalah kami dari siksa neraka".

Dipindai dengan CamScanner
LIVEWORKSHEETS