LKPD | LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

Persamaan Linear Satu Variabel

Matematika Kelas VII

LIVEWORKSHEETS

Petunjuk Penggunaan

Petunjuk E-LKPD

1. Bacalah setiap petunjuk dengan teliti.
2. Tonton video pada bagian awal.
3. Kerjakan kegiatan secara berurutan.
4. Isilah jawaban pada kotak yang tersedia.
5. Perhatikan umpan balik setelah menjawab.
6. Diskusikan dengan teman jika diperlukan.

LIVEWORKSHEETS

PreTest

Sebelum memulai kegiatan pembelajaran, kerjakan pretest terlebih dahulu untuk mengetahui pemahaman awal tentang materi Persamaan Linear Satu Variabel (PLSV).

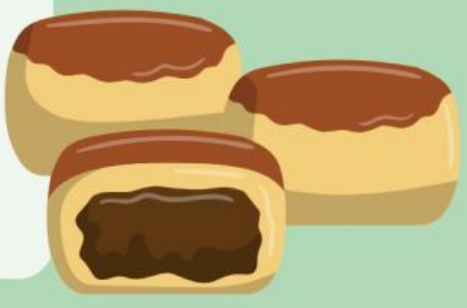
Silakan pindai kode QR berikut untuk mengakses soal pretest dan kerjakan sesuai dengan pemahaman yang dimiliki.

https://forms.gle/zCFbJyETaEMDcdPx5

LIVEWORKSHEETS

Kegiatan 1

Perhatikan video berikut dengan saksama!



Setelah menonton video tersebut, jawablah pertanyaan berikut.

1. **Siti dan keluarganya sedang berada di mana?**
2. **Oleh-oleh apa yang ingin dibeli Siti dan Ibu?**
3. **Berapa harga 1 kotak bakpia kukus?**
4. **Berapa banyak bakpia patok yang ingin dibeli Siti?**
5. **Berapa total uang yang harus dibayar Siti dan Ibu?**

LIVEWORKSHEETS

Kegiatan 2

Mengidentifikasi Informasi Penting

Tuliskan informasi yang diketahui dan informasi yang ditanyakan dari permasalahan tersebut.

Informasi yang diketahui	Informasi yang ditanya

LIVEWORKSHEETS

Kegiatan 3

Menentukan Variabel

Petunjuk:

Misalkan harga 1 kotak bakpia patok adalah x.

Tuliskan:

x =

Harga 1 kotak bakpia kukus =

LIVEWORKSHEETS

Kegiatan 4

Membuat Model Persamaan

Dari informasi yang diketahui bahwa Siti membeli ..... bakpia patok dan Ibu membeli ..... bakpia kukus dengan total harga Rp.....

Buatlah model persamaan linear satu variabel dari permasalahan tersebut.

Model persamaan:

LIVEWORKSHEETS

Kegiatan 5

Menyelesaikan Persamaan

Petunjuk:
Selesaikan persamaan yang telah kamu buat untuk menentukan harga bakpia patok.

Langkah Penyelesaian :

Nilai x =

Jadi harga 1 kotak bakpia patok =

LIVEWORKSHEETS

Kegiatan 6

Menafsirkan Hasil

Petunjuk:
Gunakan hasil yang diperoleh untuk menjawab pertanyaan berikut.

1. **Berapa harga bakpia patok?**

2. **Berapa harga bakpia kukus?**

3. **Jika Siti membeli 2 bakpia patok dan 1 bakpia kukus, berapa total harganya?**

4. **Tuliskan kesimpulan dari permasalahan tersebut.**

LIVEWORKSHEETS

Kegiatan 7

Latihan Soal

Setelah membeli oleh-oleh di toko pertama, Siti dan keluarganya menyadari bahwa oleh-oleh yang mereka beli masih kurang untuk dibagikan kepada keluarga di rumah. Saat menunggu kereta di stasiun Yogyakarta, mereka melihat ada kios yang juga menjual bakpia.
Di kios tersebut diketahui bahwa harga 1 bakpia kukus adalah dua kali harga 1 bakpia patok.
Siti membeli 1 bakpia kukus dan 2 bakpia pathok. Total uang yang harus dibayar Siti adalah Rp120.000.

Bantulah Siti menentukan harga masing-masing bakpia tersebut.

1. **Misalkan harga 1 bakpia patok adalah y. Tuliskan hubungan harga bakpia kukus terhadap bakpia patok.**

2. **Tuliskan model persamaan dari permasalahan di atas.**

LIVEWORKSHEETS

Kegiatan 7

3. **Tentukan harga 1 bakpia pathok.**

4. **Tentukan harga 1 bakpia kukus.**

5. **Tuliskan kesimpulanmu.**

LIVEWORKSHEETS

PostTest

Kerjakan posttest terlebih dahulu untuk mengetahui pemahaman awal tentang materi Persamaan Linear Satu Variabel (PLSV).

Silakan pindai kode QR berikut untuk mengakses soal postest dan kerjakan sesuai dengan pemahaman yang dimiliki.

https://forms.gle/Q8Dp5avsN2xRDqjq9

LIVEWORKSHEETS

Refleksi

Sebelum mengakhiri kegiatan pembelajaran, lakukan refleksi untuk mengetahui pemahaman, kesulitan, dan manfaat pembelajaran yang telah kamu peroleh setelah mengerjakan E-LKPD ini.

Silakan pindai kode QR berikut untuk mengakses soal refleksi.

https://forms.gle/hKEKNKL1CgFarQzB9

LIVEWORKSHEETS