Soal Evaluasi

Aplikasi Sistem Persamaan Linier Dua Variabel

Mata Pelajaran Matematika

SMP/MTs Kelas VIII I

Nama : .....

Penyusun:

Elsa Adetia, S.Pd.

LIVEWORKSHEETS

Perhatikan masalah berikut!

Gundu atau kelereng merupakan permainan tradisional yang populer di hampir seluruh daerah di Indonesia. Gundu memiliki nama lain seperti kaleci, neker, kaneker, guli, dan stin. Abdul adalah seorang anak yang gemar bermain gundu. Ia memiliki koleksi gundu yang terdiri dari dua warna, yaitu warna hijau dan warna putih yang dipisahkan ke dalam dua kantong berbeda. Abdul memasukkan 3 butir kelereng warna hijau dari kantong pertama ke dalam kantong kelereng berwarna putih yang ada di dalam kantong kedua. Ternyata, setelah dipindahkan, banyak kelereng dalam kantong pertama sama dengan dua kali lipat dari banyak kelereng dalam kantong kedua. Jumlah semua kelereng yang dimiliki Abdul adalah 24 butir kelereng.

Jawablah pertanyaan di bawah ini dengan tepat!

Buatlah kalimat matematika dari hal yang diketahui pada masalah tersebut!

Jawaban:

Lakukanlah penyelesaian masalah dengan mencari nilai dari variabel yang diketahui agar dapat mengetahui banyak kelereng warna hijau dan banyak kelereng warna putih!

Jawaban:

Banyak kelereng hijau = ... Banyak kelereng putih = ...

Jika dinyatakan selisih antara banyak kelereng hijau dan kelereng putih adalah sebanyak 15 butir. Apakah pernyataan tersebut benar?

Jawaban:

LIVEWORKSHEETS