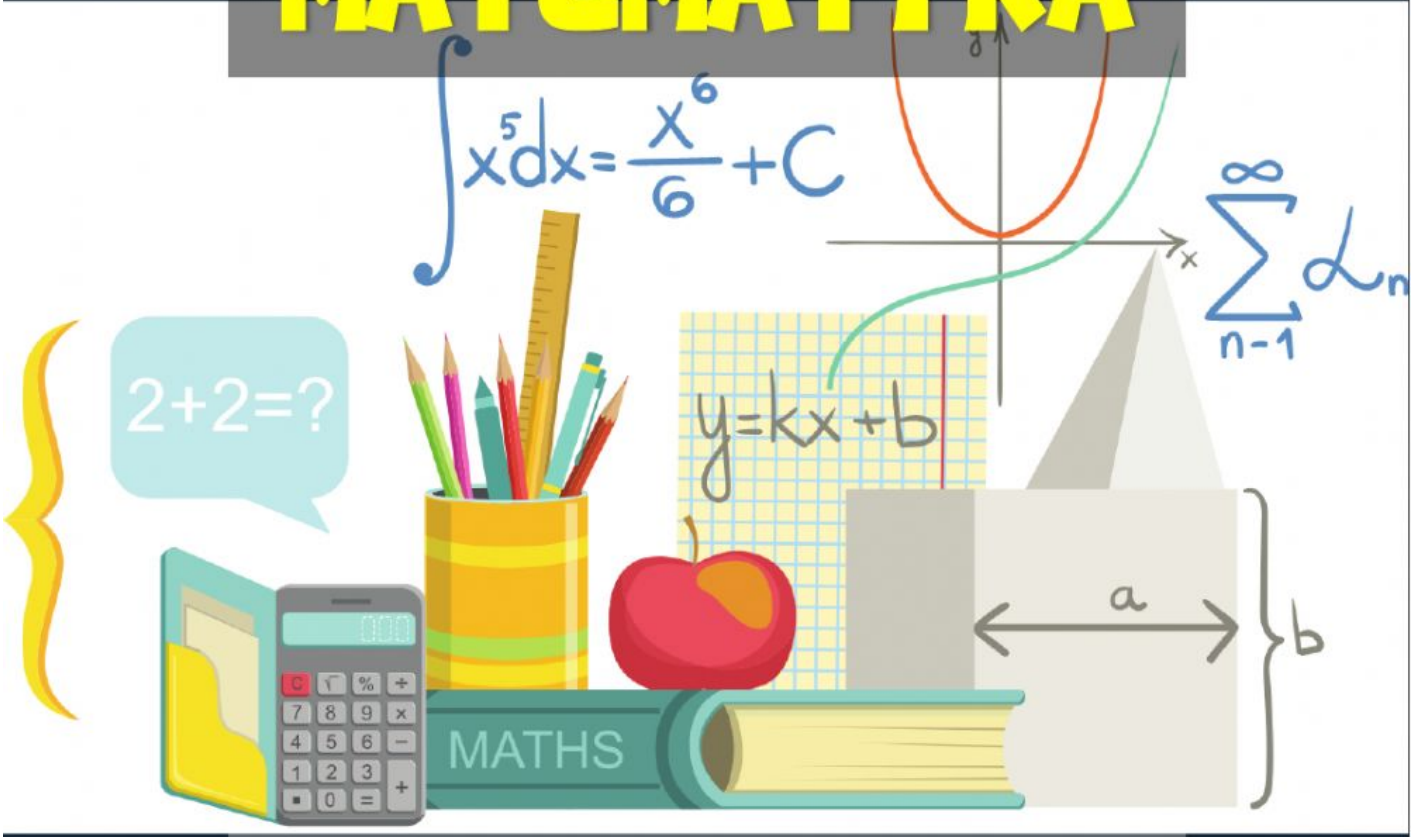
L K P D

Lembar Kerja Peserta Didik

Teacher: Robiatul Awaliyah, S.Pd.

MATEMATIKA



Untuk SMP Kelas VII

NAMA :

KELAS :

NO. ABSEN :

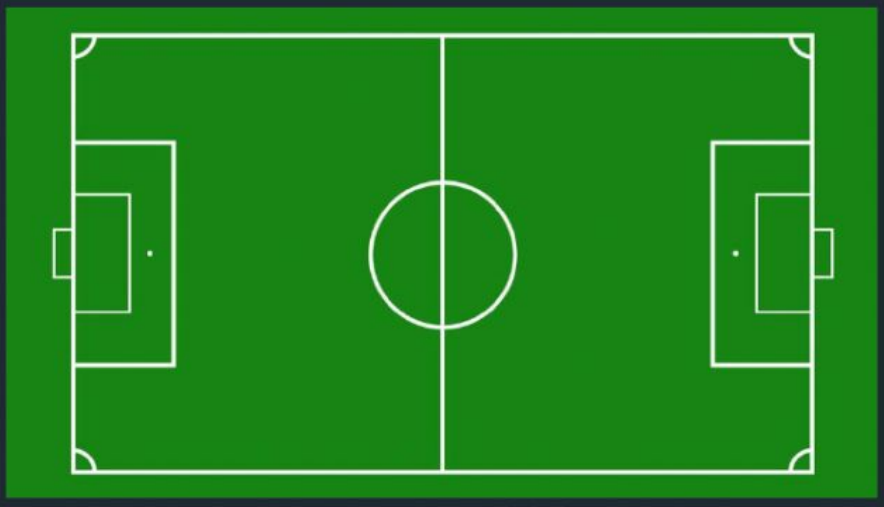
SMPN 26 MALANG

LIVEWORKSHEETS

PERKALIAN BENTUK ALJABAR

YUK MEMBACA

PEMBAHARUAN RUMPUT LAPANGAN



Lapangan Sepak Bola

Pengelola suatu lapangan sepak bola di Kota Malang akan memperbarui rumput lapangan disebabkan rumput yang sekarang memiliki kualitas yang belum sesuai standar. Sebelum membeli rumput baru, pihak pengelola akan mengukur luas lapangan sepak bola tersebut. Lapangan tersebut memiliki panjang dalam bentuk aljabar $(2x - 2)$ dan lebar $(3x + 5)$.

Maka berapa luas lapangan yang akan ditanami rumput tersebut?

LIVEWORKSHEETS

YUK KITA BANTU

LANGKAH 1: Tuliskan informasi yang ada pada permasalahan di atas.

Panjang lapangan :

Lebar lapangan :

LANGKAH 2: Gunakan rumus luas persegi panjang

Luas persegi panjang : X

LANGKAH 3: Inputkan informasi pada langkah 1 ke rumus di langkah 2

Luas lapangan : X

LANGKAH 4: Gunakan sifat distributif perkalian

Luas lapangan :

LANGKAH 5: Beri tanda kurung pada penjumlahan/pengurangan suku sejenis

Luas lapangan :

LANGKAH 6: Tuliskan hasil perkalian paling sederhana

Luas lapangan :

Sehingga diperoleh luas lapangan sepak bola di Kota Malang yang akan diperbarui rumputnya adalah

LIVEWORKSHEETS

YUK SELALI LAGI

Sederhanakan bentuk aljabar berikut!

$$(3m + 8)(m - 5)$$

Penyelesaian:

$(3m + 8)(m - 5)$ = ☐ ☐ ☐ ☐

= ☐ ☐ ☐

Silahkan geser pilihan jawaban berikut untuk melengkapi bagian yang kosong pada permasalahan di atas.

$-15m$	$+15m$	$-3m^2$	$3m^2$	$3m$	$+8m$	$-8m$
-40	$+8$	-5	$+40$	$+m$	m^2	
$-3m^2$	$3m^2$	$-8m$	$+7m$	$-7m$	-40	$+40$

SELAMAT BERNALAR

LIVEWORKSHEETS