



Matematika

SMP NEGERI 3 PUPUAN KELAS VIII

MATERI RELASI DAN FUNGSI SEMESTER GANJIL



Disusun oleh : NI DESAK MADE MAITRYANA DWIYANTI, S.PD.







HLIVEWORKSHEETS

Kegiatan 1

Pasangkan pernyataan ini dengan jawaban yang benar!

Pernyataan

Kumpulan dari beberapa objek yang dapat diidentifikasi dengan jelas.

Setiap objek yang berada dalam suatu himpunan

Himpunan yang tidak memiliki angggota.

Himpunan yang memuat seluruh anggota himpunan

Jawaban

Elemen

Himpunan

Himpunan kosong

Himpunan semesta



Ayo Mengamati

Empat orang siswa, yaitu Ali, Budi, Caca, dan Deni, mempunyai hobi masing-masing.

- · Ali suka bermain Sepak Bola dan Bulu Tangkis.
- · Budi suka bermain Bulu Tangkis.
- Caca suka bermain Basket dan Bulu Tangkis.
- · Deni suka bermain Sepak Bola saja.

-	-	4	7 . 7.			•	. 1.1 . 1 .
1	120	rdacarzan	data di a	tac cobutten	a dua himnu	nan yang dapa	t dibontulal
1	. De	i uasai kan	uata ui a	las, schulkai	i uua iiiiiiiiu	nan yang uana	t unbentuk:

Himpunan A (Nama Siswa) = Himpunan B (Jenis Olahraga) =

2. Hubungan apa yang menghubungkan anggota Himpunan A ke anggota Himpunan B?

Relasi = "....."

3. Apa yang dimaksud dengan relasi?

Relasi adalah





Di perpustakaan sekolah terdapat beberapa kategori buku. Perhatikan data berikut:

Buku Matematika = 5 Judul Buku

Buku PA = 4 Judul Buku

Buku Bahasa Indonesia = 2 Judul Buku

Buku Bahasa Mandarin = 3 Judul Buku

Guru ingin mengelompokkan jenis-jenis buku berdasarkan bidang pelajaran yang termasuk pelajaran umum dan pelajaran bahasa.

Tugasmu!						
1.Tentukan himpunan A sebagai kelompok pelajaran umum!						
2. Tentukan himpunan B sebagai kelompok pelajaran bahasa						
Tuliskan himpunan A tersebut dengan tiga cara penyajian berikut:						
📏 a. Deskriptif (kata-kata)						
Jawaban:						
■ b. Tabulasi / Enumerasi (daftar anggota)						
Jawaban:						
12 a Notaci Rombontuk Himpunan						
c. Notasi Pembentuk Himpunan						
Jawaban:						







Amati dua himpunan berikut:

Himpunan $A = \{1, 2, 3, 4\}$

Himpunan B = $\{2, 4, 6, 8\}$

Relasi "dikalikan 2" dari A ke B berarti setiap anggota A dikalikan 2 untuk mendapatkan pasangan di B.

Pasangkan anggota Himpunan A dan B

1

2

3

4

2

4

6

8

Himpunan Pasangan Berurutan:

Ayo Belajar!

SET HUNTER

Petunjuk: Pilihlah jawaban yang benar

1.Himpunan hewan berkaki dua adalah....

Bebek dan Angsa

Angsa dan Ular

Ayam dan Sapi

TRUE OR FALSE CHALLENGE

Petunjuk: Pililah jawaban yang benar!

1. Himpunan { } sama dengan himpunan kosong



TRUE



FALSE

1. Urutan anggota himpunan mempengaruhi nilai himpunan.



TRUE



FALSE



Refleksi Pembelajaran

Nama:	Kelas:	Tanggal:					
Beri tanda centang p	Beri tanda centang pada gambar yang mewakili perasaanmu setelah mempelajari materi ini :						
			Š				
Hari ini aku merasa							
Aktivitas kesukaanku hari							
ini adalah							
Hal baru yang aku pelajari hari ini							
Esok hari aku							
ingin lebih baik lagi dalam hal			<u>@</u>				
			5				
		#LIVEWOIRSI	HERTS				