

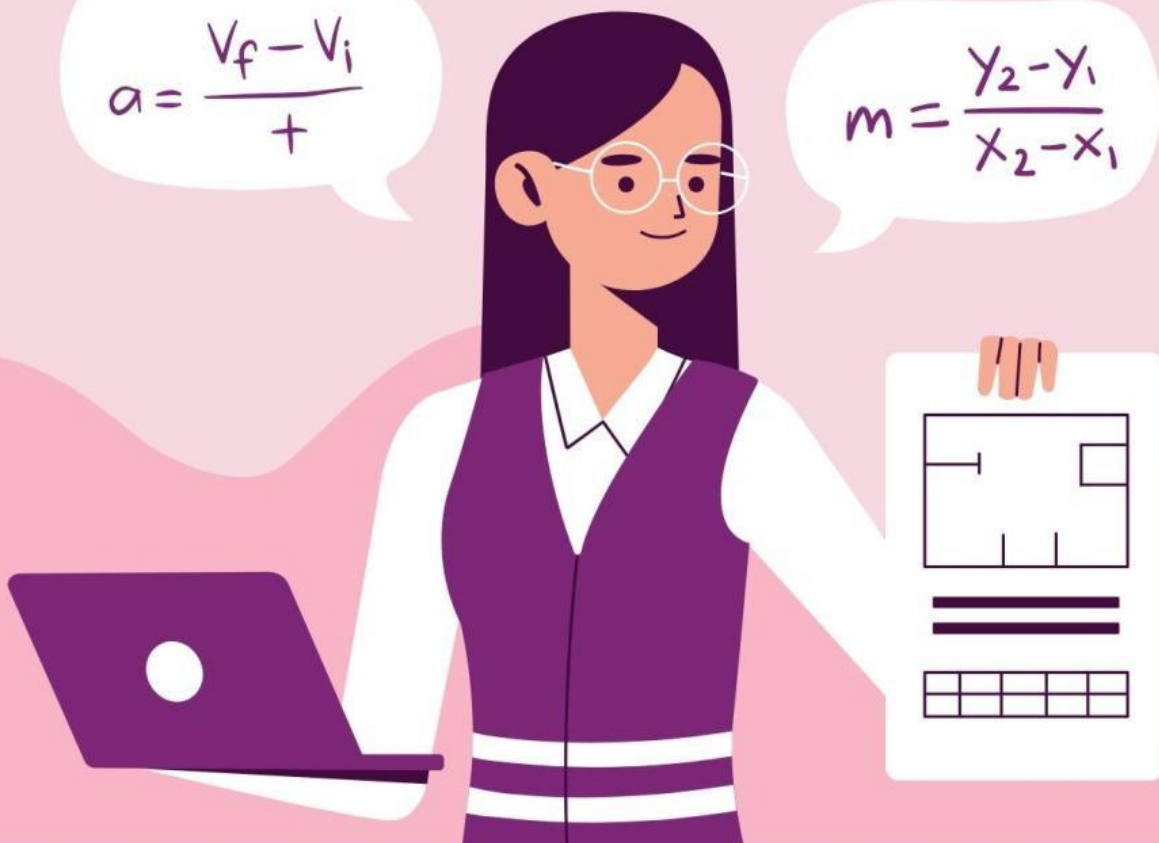


Kurikulum
Merdeka

Lembar Kerja HIMPUNAN

$$a = \frac{V_f - V_i}{+}$$

$$m = \frac{y_2 - y_1}{x_2 - x_1}$$



Untuk Kelas VII SMP
Disusun oleh MARIANA



NAMA

KELAS

PERASAAN

SELAMAT MENGERJAKAN



SOAL LATIHAN

1. NYATAKAN PERNYATAAN BERIKUT DENGAN BENAR ATAU SALAH

a. kangkung $\in$ himpunan buah-buahan

b. 5 $\in$ himpunan bilangan ganjil

c. 3 $\in$ himpunan bilangan genap

d. 1 $\in$ himpunan bilangan asli

2. TARIK GARIS KE ARAH KOTAK PASANGANNYA

HEWAN
BERTELUR

$B = \{\text{burung, kupu-kupu, ngengat}\}$

HEWAN
BERKAKI
EMPAT

$P = \{\text{Ayam, burung, ular}\}$

HEWAN
BERSAYAP

$N = \{\text{kambing, kucing, anjing}\}$

3. Tentukan kardinalitas dari himpunan berikut

a. $A = \{1, 3, 5, 7, 9, 11, 13\}$ maka $n(A) =$

b. $B = \{x \mid 1 < x < 10, x \in \text{bilangan genap}\}$,
maka $n(B) =$

4. Perhatikan bacaan berikut

Diketahui 30 siswa suka matematika dan 15 siswa gemar fisika, jika 8 siswa tidak gemar keduanya serta 12 orang gemar keduanya. Jumlah siswa seluruhnya

5. Perhatikan bacaan berikut

Dari suatu kelas 25 orang suka berolahraga dan 30 orang suka menari. jika 12 orang suka berolahraga dan menari, banyak siswa di dalam kelas tersebut adalah

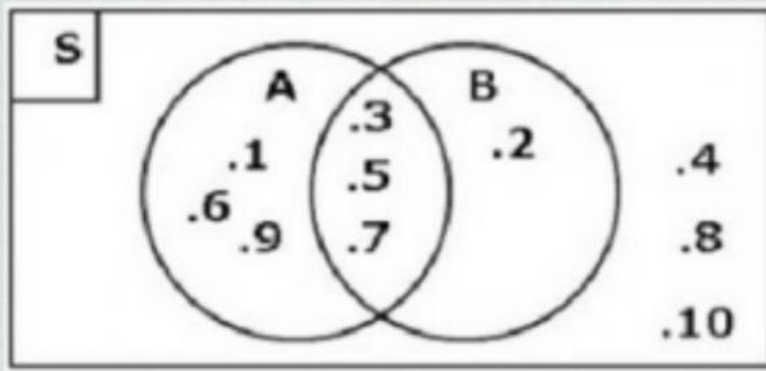
6. diketahui

$$A = \{1, 2, 3, 4, 5\}$$

$$B = \{6, 8, 10, 12\}$$

Tentukan $A \cup B$

7. Perhatikan diagram venn berikut



$A \cap B$ adalah

8. Tarik dan letakkan dengan pasangan yang sesuai

Diketahui : $\{ x \mid -1 \leq x < 3; x \in \text{bilangan asli} \}$. Semua bilangan bulat x adalah	Diketahui : $K = \{ x \mid -1 \leq x \leq 3; x \in \text{bilangan bulat} \}$ dan $L = \{ x \mid 0 < x \leq 5; x \in \text{bilangan prima} \}$. Maka $K - L$ adalah	Jika $n(P) = 100$, $n(Q) = 120$, dan $n(P \cap Q) = 80$, maka $n(P \cup Q)$ adalah

$\{-1, 0, 1\}$

140

$\{1, 2\}$