MTs NEGERI 1 SAROLANGUN
LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

Gambar 1.1 : Buah jeruk

HIMPUNAN

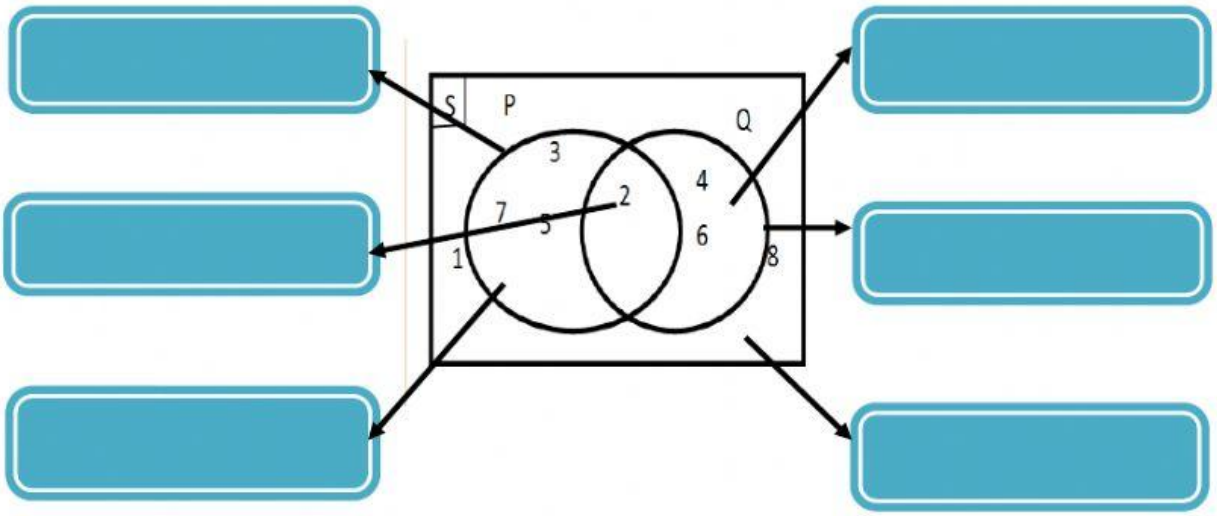
Nama : **Kelas :**

A. *Pilihlah jawaban yang Anda anggap paling benar dari pilihan jawaban yang tersedia!*

1. Kumpulan berikut yang bukan merupakan himpunan adalah ...
   a. Kumpulan buku cerita fiksi
   b. Kumpulan buah bervitamin c
   c. Kumpulan hewan bertubuh besar
   d. Kumpulan makanan dari bahan tempe
2. Diketahui M = {enam huruf terakhir dari huruf latin} dan N = {x|x warna lampu pengatur lalu lintas}. Nilai 3 x n(M) + 7 x n(N) – 2 = ...
   a. 32 c. 35
   b. 33 d. 37
3. Dalam suatu kelas terdapat 42 siswa. Sebanyak 21 siswa senang matematika, 16 siswa senang bahasa inggris, dan 14 siswa tidak senang matematika ataupun bahasa inggris. Banyak siswa yang senang matematika dan bahasa inggris adalah ...
   a. 6 siswa c. 9 siswa
   b. 8 siswa d. 12 siswa
4. Dalam sebuah kelas terdapat 40 anak, diantaranya 30 anak gemar voli,32 anakgemar basket dan 25 anak gemar keduaduanya. Banyak anak yang tidak gemar voli maupun basket adalah ....
   a. 3 anak b. 5 anak c. 7 anak d. 12 anak
5. Diketahui $A = \{x \mid 1 < x < 10, x \in bilangan\ ganji\}$ dan $B = \{x \mid 2 < x < 10, x \in bilangan\ prima\}$ Himpunan A-B adalah . . .
   a. $\{2,3,5,7,9\}$
   b. $\{3,5,7\}$
   c. $\{9\}$
   d. $\{2,9\}$

B. *Letakkan bagian- bagian dari gambar diagram Venn pada kolom yang sesuai!*

$P \cap Q$	$Q = \{2, 4, 6\}$	$P^c = \{1, 4, 6, 8\}$
$P = \{2, 3, 5, 7\}$	$S = \{1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8\}$	$Q^c = \{1, 3, 5, 7, 8\}$



C. ***Tariklah garis pada lingkaran dan cocokkan dengan yang memuat jawaban yang benar!***

$\{20 < x < 46, x \in \text{bilangan ganjil}\}$	$\{1, 3, 9\}$
Banyak Himpunan Bagian dari H $=\{h, i, a, t\}$	$\{a, b, c, d, e, f\}$
M $= \{1, 2, 3, 4\}$, N $= \{2, 4, 6, 8\}$ $M \cap N =$	16
Himpunan Semesta yang mungkin dari B $=\{2, 3, 5, 7\}$	$\{21, 23, 25, \ldots, 43, 45\}$
P $= \{faktor\ dari\ 9\}$	$\{2, 4\}$
T $= \{a, b, c, e\}$, W $= \{a, b, d, f\}$ $T \cup W =$	S $\{bilangan\ prima\}$