

LEMBAR KERJA SISWA KD 3.2 HIMPUNAN (1)
MATEMATIKA KELAS 7 TP. 2021/2022

NAMA :

KELAS :

Pilihlah salah satu jawaban yang dianggap tepat!

1. Soal 1

Di antara pernyataan berikut, yang *bukan* merupakan himpunan adalah

- A. Himpunan bilangan asli kurang dari 8
- B. Himpunan siswa yang cantik
- C. $A = \{1, 3, 5, 7, 9, 11\}$
- D. $A = \{\text{warna lampu lalu lintas}\}$

2. Soal 2

Diketahui $A = \{2, 3, 4, 5\}$ dan $B = \{1, 3, 5, 6, 7\}$. Himpunan semesta dari A dan B adalah

- | | |
|-------------------------|----------------------------------|
| A. $S = \{3, 5\}$ | C. $S = \{1, 3, 5, 6, 7\}$ |
| B. $S = \{2, 3, 4, 5\}$ | D. $S = \{1, 2, 3, 4, 5, 6, 7\}$ |

3. Soal 3

Diketahui $A = \{\text{faktor dari 12}\}$. Anggota himpunan A adalah

- | | |
|-------------------------|---------------------------------|
| A. $A = \{1, 2, 3, 4\}$ | C. $A = \{1, 2, 3, 4, 6, 12\}$ |
| B. $A = \{2, 3, 4, 6\}$ | D. $A = \{1, 2, 3, \dots, 12\}$ |

4. Soal 4

Diketahui $P = \{\text{bilangan genap kurang dari 10}\}$, $n(P)$ adalah

- | | |
|------|------|
| A. 4 | C. 6 |
| B. 5 | D. 9 |

5. Soal 5

Diketahui himpunan A adalah himpunan alat tulis yang digunakan guru matematika. Pernyataan di bawah ini yang benar adalah

- | | |
|-------------------------|--------------------------|
| A. $\text{Karet} \in A$ | C. $\text{Jangka} \in A$ |
| B. $\text{Bola} \in A$ | D. $\text{Meja} \in A$ |

6. Soal 6

Diketahui $A = \{\text{bilangan cacah kurang dari 11}\}$, $n(A)$ adalah

- | | |
|-------|-------|
| A. 9 | C. 11 |
| B. 10 | D. 12 |

7. Soal 7

Himpunan semesta yang tidak tepat untuk himpunan $\{2, 3, 5, 7\}$ adalah

- | | |
|--------------------------------|---------------------------------|
| A. $\{\text{bilangan asli}\}$ | C. $\{\text{bilangan cacah}\}$ |
| B. $\{\text{bilangan prima}\}$ | D. $\{\text{bilangan ganjil}\}$ |

8. Soal 8

Di antara himpunan berikut, yang merupakan himpunan kosong adalah

- A. Himpunan bilangan ganjil antara 4 dan 6
- B. Himpunan bilangan cacah kurang dari 1
- C. Himpunan bilangan asli kurang dari 1
- D. Himpunan bilangan prima kurang dari 3

9. Soal 9

Buatlah 1 contoh kumpulan yang termasuk himpunan

10. Soal 10

Buatlah 1 contoh himpunan berhingga