

KUIS 1

HIMPUNAN

Setelah melaksanakan diskusi, saatnya cek pemahaman individu.

Ayo, Kerjakan Kuis berikut dengan teliti dan benar yah!



Nama :

Kelas :

Nomor Absen :

1. Pilihlah Pernyataan Berikut yang merupakan himpunan atau bukan himpunan !

- Kumpulan siswa yang lahir pada bulan Maret.
- Kumpulan siswa yang pintar.
- Kumpulan siswa yang tingginya lebih dari 155 sm.
- Kumpulan Burung pemakan biji-bijian.
- Kumpulan binatang kesayangan manusia.

2. Pernyataan berikut yang paling tepat terkait pengertian himpunan adalah....
- A. himpunan adalah kumpulan
 - B. himpunan adalah kumpulan benda di sekitar kita
 - C. himpunan adalah kumpulan bilangan dalam matematika
 - D. himpunan adalah kumpulan objek yang didefinisikan dengan jelas
3. Diketahui Himpunan $A = \{x | -2 < x \leq 5, x \in \text{bilangan bulat}\}$
Tentukan nilai kebenaran pernyataan berikut terkait anggota dari himpunan A. Berikan tanda centang pada kolom yang sesuai.

Pernyataan	Benar	Salah
$-2 \notin A$		
$-1 \in A$		
$0 \notin A$		
$1 \in A$		
$2 \notin A$		

4. Bilangan ganjil positif antara 3 dan 20 jika ditulis dengan penyajian himpunan dengan enumerasi adalah...
- a. $A = \{5, 7, 9, 11, 13, 17, 19\}$
 - b. $A = \{5, 7, 9, 13, 15, 17, 19\}$
 - c. $A = \{5, 7, 9, 11, 13, 15, 17, 19\}$
 - d. $A = \{5, 7, 9, 11, 13, 15, 17, 19, 20\}$

5. Perhatikan permasalahan di bawah ini !

Hasil ulangan matematika di kelas VII C diperoleh, Ani hanya mendapatkan nilai 4, Fadli mendapat nilai 50, Dian mendapat nilai 25, Rendi mendapat nilai 5, Bagas mendapat nilai 20, Doni mendapat nilai 2, Lisha mendapat nilai 10. Mirna merupakan siswa yang memperoleh nilai paling rendah yaitu 1 sedangkan Ridho adalah anak yang terpandai di kelasnya sehingga ia berhasil mendapat nilai 100. Dari permasalahan ini, nyatakan kumpulan hasil ulangan matematika ke dalam notasi himpunan!

Penyelesaian:

Urutan bilangan terkecil ke terbesar :

..... , , , , , , , ,

Bilangan di atas adalah kumpulan bilangan

Simbol yang digunakan :

Notasi Pembentuk Himpunan : { | $\leq$ $\leq$, $\in$ }

GOOD LUCK