

KISI – KISI SOAL UAS MATEMATIKA KELAS XII BAGIAN 2

1. Pengertian Mean, Median, Modus
2. Rata-rata dari data 7,5,6,8,6,4,5,6,7,6 adalah....
3. Median dari data 4,9,5,8, 6, 6, 12, 8, 7,10,6 adalah ...
4. Rata – rata dari data berikut:

Data	Frekuensi
3 – 5	1
6 – 8	5
9 – 11	2
12 – 14	2

5. Modus dari data berikut adalah ...

Nilai	Frekuensi
41 – 50	3
51 – 60	8
61 – 70	10
71 – 80	11
81 – 90	5
91 -100	3

6. Komang mempunyai 5 kemeja kerja dan 4 celana kerja. Saat akan bekerja Komang memakai salah satu pasangan kemeja dan celana yang dimilikinya. Ada berapa pilihan yang dapat dipakai Komang?
7. Pengurus kelas yang terdiri dari 8 orang akan melaksanakan rapat terkait peraturan kelas. Mereka duduk secara melingkar dalam rapat tersebut. Banyak cara kedelapan siswa tersebut dapat duduk dengan posisi berbeda adalah?
8. Kadek mempunyai 8 kaos dan 7 kemeja. Saat akan bepergian Kadek memakai salah satu dari kaos atau kemeja yang dimilikinya. Ada berapa pilihan yang dapat dipakai Kadek?
9. Sebuah tim futsal mempunyai 10 anggota. Tim tersebut akan membentuk tim inti yang terdiri dari 5 orang untuk mengikuti pertandingan. Banyak tim inti yang dapat dibentuk adalah ...

10. Banyak susunan huruf yang dapat dibentuk dari huruf - huruf pada kata WAYANG ...
11. Dari angka - angka 4,5,6,7,8,dan 9 akan disusun suatu bilangan terdiri atas 3 angka berbeda. Banyak bilangan yang dapat disusun adalah ...
12. Dari 6 orang pengurus OSIS akan dipilih seorang ketua, wakil ketua, dan sekretaris. Banyak cara pemilihan pengurus adalah ...
13. Nilai dari ${}_{10}P_2$ adalah ...
14. Nilai dari ${}_8C_4$ adalah ...
15. Hasil dari $\frac{8!}{3! \times 5!} = \dots$
16. Pengertian dari ruang sampel, titil sampel dan kejadian
17. Tiga buah dadu dilemparkan secara bersama - sama. Banyak titik sampel adalah ...
18. Dua buah dadu dilempar sekali secara bersama – sama. Peluang munculnya mata dadu yang hasil kalinya sama dengan 10 adalah ...
19. Sebuah dadu dan sebuah uang logam dilempar bersama - sama. Frekuensi harapan muncul dadu bernomor ganjil dan angka, apabila pelemparan dilakukan sebanyak 48 kali adalah ...
20. Sebuah kotak berisi 2 bola merah, 3 bola putih, dan 5 bola kuning dari dalam kotak diambil 3 bola sekaligus secara acak, peluang terambilnya 1 merah dan 2 kuning adalah ...