

SOAL UTS GENAP 2020/2021
MATEMATIKA WAJIB
XII IPS
SENIN, 22 FEBRUARI 2021
10.00-11.00 WITA

1. Dari angka 2, 3, 4, 5, 6, 7 dan 8 akan disusun bilangan yang terdiri atas 4 angka tanpa ada angka yang sama. Berapa bilangan ganjil kurang dari 5000 yang dapat dibentuk ?
2. Dalam suatu kelompok belajar yang terdiri dari 5 siswa perempuan dan 4 siswa laki-laki akan dipilih 3 siswa untuk mengikuti lomba. Berapa peluang yang terpilih dua orang perempuan dan seorang laki-laki?
3. Putri mempunyai 4 keping uang Rp. 1.000, 3 keping Rp. 500 dan 2 keping Rp. 200. Banyak cara menyusun kesebelas mata uang tersebut adalah...
4. Sembilan motor terdiri atas 4 Honda, 3 Yamaha dan 2 Suzuki akan diparkir membentuk suatu barisan. Jika setiap merek tidak boleh terpisah dalam barisan tersebut maka banyaknya barisan yang dapat dibentuk adalah ...
5. Dari seperangkat kartu bridge atau kartu remi diambil 2 kartu sekaligus secara acak. peluang yang terambil dua kartu king adalah ...