LATIHAN SOAL

ATURAN PERKALIAN

ISIAN SINGKAT

1. Di sebuah sekolah akan dipilih seorang siswa untuk mengikuti kompetensi matematika. Jika dalam tahap final terdapat 8 siswa putra dan 7 siswa putri, banyaknnya cara memilih siswa mengikuti kompetisi tersebut adalah...
2. Untuk menuju ke kota A dari kota B ada beberapa jenis angkutan yang dapat digunakan. Ada 3 bus, 2 kapal laut, 1 pesawat terbang, dan 1 kereta api yang dapat dipilih. Banyak cara berbeda untuk berangkat menuju kota A dari kota B menggunakan kendaraan tersebut adalah....
3. Kota K dan kota L dihubungkan dengan 4 alternatif jalan. Kota L dan kota M dihubungkan oleh 5 alternatif jalan. Jika seseorang berpergian dari kota K ke kota M melalui kota L, banyaknnya rute berbeda yang dapat ditempuh adalah....
4. Penomoran kursi pada sebuah ujian adalah satu huruf dilanjutkan dengan bilangan asli tidak lebih dari 30. jika semua kursi ditempati peserta ujian, banyaknya peserta ujian adalah....
5. Seorang anak mempunyai 6 baju, 3 jaket dan 3 celana panjang. Banyak komposisi pemakaian baju, jaket, dan celana panjang adalah....
6. Banyaknnya bilangan yang terdiri dari 4 angka yang dapat disusun dari angka - angka 1, 2, 3, 4, 5, dan 6 dengan angka-angka tidak boleh berulang adalah sebanyak....
7. Banyaknnya bilangan ganjil yang terdiri dari 5 angka berbeda yang dapat disusun dari angka - angka 1,2,3,4,5,6,7,8 adalah...
8. Banyaknnya bilangan bernilai ribuan yang lebih dari 3.000 yang terdiri dari angka berbeda dan dibentuk dari angka 0,1, 2, 3, 4, 5, dan 9 adalah ....
9. Dalam suatu kelas terdapat 20 siswa yang akan dibentuk pengurus kelas yang terdiri atas satu ketua kelas, satu orang sekretaris, dan satu orang bendahara. Jika setiap siswa mendapatkan hak untuk dipilih, banyaknnya cara pembentukan pengurus kelas adalah ....
10. Ada 6 jalan yang menghubungkan kota A dengan kota B dan 4 jalan menghubungkan kota B dengan kota C. banyak cara seseorang dapat pergi dari kota A ke Kota dilanjutkan ke kota C kemudian kembali lagi ke kota A melalui kota B, jika ia tidak menggunakan jalan yang sama lebih dari satu kali adalah ....

LIVEWORKSHEETS