

## SOAL KUIS

Nama Siswa : .....

Kelas : .....

Pertemuan Ke – : .....

Hari / Tanggal Pelaksanaan : .....

**Pilihlah jawaban yang benar dan tepat dari pertanyaan-pertanyaan berikut ini.**

1. Dalam suatu Gedung perkantoran, jumlah lantai yang diakses lift bertambah secara teratur. Lift pertama dapat mencapai 5 lantai, lift kedua dapat mencapai 10 lantai, lift ketiga dapat mencapai 15 lantai, dan seterusnya. Jika terdapat 20 lift, berapa total seluruh lantai yang bisa diakses oleh semua lift tersebut?
  - A. 1.050
  - B. 1.100
  - C. 1.150
  - D. 2.050
  - E. 2.100
  
2. Hasil produksi pakaian seragam sekolah putih abu-abu yang dibuat oleh siswa-siswi SMK Jurusan Tata Busana pada bulan pertama menghasilkan 80 setel. Setiap Bulan berikutnya, hasil produksi meningkat sebanyak 10 setel sehingga membentuk deret aritmetika. Banyak hasil produksi selama 6 bulan adalah?
  - A. 530 setel
  - B. 620 setel
  - C. 625 setel
  - D. 630 setel
  - E. 840 setel

3. Jumlah produksi suatu pabrik pada setiap bulannya membentuk deret aritmetika. Jika banyak produksi pada bulan keempat 17 ton dan jumlah produksi selama empat bulan pertama 44 ton, maka banyak produksi pada bulan ketiga adalah?
- A. 24 ton
  - B. 23 ton
  - C. 22 ton
  - D. 21 ton
  - E. 20 ton
4. Selama 30 hari, Sukardi berhasil mengumpulkan telur ayam sebanyak 22.350 butir. Jika banyak telur ayam yang dapat ia kumpulkan pada setiap harinya membentuk suatu barisan aritmetika, pada hari pertama ia hanya mendapatkan 20 butir telur, maka pada hari terakhir ia mendapatkan telur sebanyak?
- A. 1.430 butir
  - B. 1.440 butir
  - C. 1.450 butir
  - D. 1.470 butir
  - E. 1.490 butir
5. Sebuah hotel yang baru berdiri memiliki kamar dengan kapasitas 1.170 pengunjung. Oleh karena pelayanan yang memuaskan dan disertai promosi yang sukses, pengunjung hotel selalu bertambah setiap harinya mengikuti deret aritmetika. Jika jumlah selama 14 hari pertama sebanyak 462 orang dan pengunjung pada hari ke-6 sebanyak 30 orang, tentukan pada hari ke berapa hotel akan terisi penuh?
- A. 20
  - B. 22
  - C. 24
  - D. 26
  - E. 28