Nama:

Kelas:

Penerapan Barisan Deret Aritmatika

Aturan menjawab:

1. silahkan simak video terlebih dahulu
2. jawab pertanyaan dibawah video dengan bilangannya saja (perhatikan titik koma)

Simak video berikut ini!

Pada bulan Januari 2024, Andri menabung sebesar Rp100.000,00. Pada bulan berikutnya. Andri menabung sebesar Rp 200.000,00; Rp 300.000,00; Rp 400.000,00; demikian seterusnya sampai bulan Desember 2024. Berapa besar Andri menabung pada bulan Desember?

Seorang petani memanen salak selama 10 hari berturut-turut. Pada hari pertama, ia dapat memanen 20 kg dan setiap hari ada kenaikan 5 kg dari hari sebelumnya. Setiap hari, hasil panen salaknya dijual. Hari pertama sampai hari kelima, petani menjual salaknya dengan harga Rp 12.000,- per kilogram, sedangkan pada hari keenam sampai hari kesepuluh, petani tersebut menjual salaknya dengan harga Rp. 10.000,- per kilogram. Total pendapatan petani tersebut selama 10 hari adalah...

created by Dwi Septiana

LIVEWORKSHEETS

Simak video berikut ini!

Dalam suatu ruangan terdapat 20 baris kursi. banyaknya kursi pada baris pertama adalah 20 kursi dan pada setiap baris berikutnya terdapat 2 kursi lebih banyak dari baris di depannya. Jika Rani duduk dibarisan ke 18. Berapa banyak kursi yang ada di barisan Rani?

Seorang pengrajin boneka mendapat order untuk ekspor boneka sebanyak 7.350 buah yang ditargetkan selesai pada bulan april 2024. Pada tanggal 1 april 2024, ia hanya mampu memproduksi boneka sebanyak 100 buah. Untuk memenuhi pesanan, pengrajin tersebut harus menaikan jumlah produksinya setiap hari dengan kenaikan tetap. Kenaikan produksi boneka tersebut setiap harinya sebanyak ... buah

created by Dwi Septiana

LIVEWORKSHEETS

Simak video berikut ini!

Pak Ramdan mempunyai lima orang anak dari yang termuda Bernama Ari, Beni, Cindy, Deni, dan Esti. Usia kakak beradik yang berurutan mempunyai selisih yang sama. Jika Cindy lahir pada tahun 2009 dan jumlah usia kelima anak tersebut tahun ini adalah 125 tahun, maka tahun ini adalah tahun ...

Pada tahun 2004, Seorang pegawai kecil menerima gaji tahun pertama sebesar Rp3.000.000,00. Setiap tahun gaji tersebut naik Rp200.000,00. Jumlah uang yang diterima pegawai tersebut pada tahun 2024 adalah ....

Suatu Gedung pertunjukan mempunyai 15 baris kursi. Setiap baris kursi mempunyai kursi 6 lebih banyak dari kursi dibaris didepannya. Jika perbandingan banyak kursi baris ke-3 dan baris ke-5 adalah 5 : 7, maka banyaknya seluruh kursi di Gedung pertunjukan tersebut adalah...

created by Dwi Septiana

LIVEWORKSHEETS

Simak video berikut ini!

Sekelompok burung terbang di udara dengan formasi membentuk deret aritmetika sebagai berikut.Barisan pertama terdiri satu ekor burung. Barisan kedua terdiri lima ekor burung Barisan ketiga terdiri sembilan ekor burung Barisan keempat terdiri tiga belas ekor burung. Jika jumlah barisan dalam formasi tersebut ada 9,berapakah jumlah burung yang ada dalam kelompok terakhir tersebut?

Sekelompok burung terbang di udara dengan formasi membentuk deret aritmetika sebagai berikut.Barisan pertama terdiri satu ekor burung. Barisan kedua terdiri lima ekor burung Barisan ketiga terdiri sembilan ekor burung Barisan keempat terdiri tiga belas ekor burung. Jika beberapa kelompok burung bergabung sehingga membentuk barisan yang mula-mula ada 4 baris kemudian menjadi 10 baris. maka jumlah burung yang bergabung ke dalam kelompok tersebut adalah...

created by Dwi Septiana

LIVEWORKSHEETS