Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD)

Mata Pelajaran : Matematika

Materi : Barisan dan Deret Aritmatika

Kelas/ Semester : XI / Gasal

Alokasi Waktu : 2 x 2 JP (1JP = 45 menit)

LIVEWORKSHEETS

SMA Negeri 1 Cepu

Soal
EVALUASI

Matematika – Barisan dan Deret Aritmatika

Tahun Ajaran 2022/2023

Nama Peserta :

Kelas :

LIVEWORKSHEETS

SOAL EVALUASI

1. Diketahui suatu barisan Aritmatika 1, 4, 7, 10,...82 banyak suku dari barisan tersebut adalah...
   A. 30
   B. 29
   C. 28
   D. 27
   E. 26

2. Sebuah perusahaan pakaian menghasilkan 50 baju pada awal produksi dan meningkat menjadi 55 pada hari berikutnya. Bila peningkatan jumlah produksi konstan setiap hari, jumlah produksi setelah 30 hari adalah...
   A. 3.675
   B. 3.565
   C. 2.750
   D. 2.720
   E. 2.500

3. Jumlah 30 suku pertama deret Aritmatika 3 + 7 + 11+... adalah...
   A. 1.785
   B. 1.830
   C. 1.890
   D. 1.950
   E. 2.100

4. Suku ke-n barisan Aritmatika dinyatakan dengan Un. Jika U3 = - 2 dan U6 = 7. Maka suku ke -13 dari barisan tersebut adalah ...
   A. 36
   B. 32
   C. 30
   D. 28
   E. 26

5. Tumpukan batu bata disusun sesuai dengan deret Aritmatika. Jika tumpukan pertama (paling bawah) ada 80 batu dan tumpukan kesepuluh ada 44 batu bata, maka banyaknya batu bata dalam 10 tumpukan adalah ....
   A. 560
   B. 580
   C. 600
   D. 610
   E. 620

LIVEWORKSHEETS