

LEMBAR KEGIATAN PESERTA DIDIK

FUNGSI DAN FORMULA/RUMUS MATEMATIKA

Strategi Pembelajaran yang Digunakan

- a. Pendekatan pembelajaran ilmiah/scientific
- b. Model pembelajaran *Discover Learning*
- c. Metode Diskusi, Tanya Jawab, Presentasi, dan Demonstrasi

Capaian Pembelajaran

Pada akhir fase E, peserta didik mampu mengoperasikan paket program pengolah angka/spreadsheet, mengolah data berdasarkan karakter, mengolah data berdasarkan rumus, mengolah data menggunakan fungsi, membuat format serta membuat diagram.

Tujuan Pembelajaran

Peserta didik mampu menerapkan penggunaan aplikasi pengolah angka/spreadsheet dan mengembangkannya secara tepat, kreatif dan mandiri.

Materi Pembelajaran

<https://youtu.be/i3ljr1AykrC>

SINTAKS DISCOVERY LEARNING

1. Pemberian Rangsangan dari video pembelajaran
2. Identifikasi Masalah
3. Pengumpulan Data
4. Pengolahan Data
5. Pembuktian
6. Kesimpulan

ASESMEN DIAGNOSTIK

A. Asesmen Kognitif

Soal Pengetahuan (Knowlegde)

1. Penulisan sebuah fungsi akan menentukan hasil akhirnya, berikut adalah penulisan fungsi yang benar beserta hasilnya....
 - a. $= (3+5)*3$ hasil 24
 - b. $= (5+10)*4-3$ hasil 15
 - c. $= 3+5*3$ hasil 24
 - d. $= 5+10*4-3$ hasil 15
2. Penulisan fungsi selain dengan menuliskan nilai/nominal secara langsung, juga dapat dilakukan dengan memasukkan nama cell nya, berikut penulisan fungsi dengan nama cell yang benar....
 - a. $= b3+c5$
 - b. $= (B3+C5) - E7$
 - c. $= B3 + C5$
 - d. $= (b3 + c5)/e7$
3. Perhatikan data berikut ini : C3, C4, C5, C6, C7, C8. Untuk mencari jumlah dari data tersebut, maka penulisan fungsi yang benar adalah....
 - a. $= C3-C8$
 - b. $= \text{SUM}(C3-C8)$
 - c. $= C3:C8$
 - d. $= \text{SUM}(C3:C8)$
4. Ada beberapa symbol operator aritmatika dalam menggunakan rumus di Excel, dibawah ini yang bukan merupakan symbol aritmatika adalah....
 - a. + (penjumlahan)
 - b. : (pembagian)
 - c. & (penggabungan)
 - d. * (perkalian)
5. Salah satu ciri dari data numeric yaitu, secara default ketika data masuk pada lembar kerja akan secara otomatis menempati posisi
 - a. Kiri
 - b. Tengah
 - c. Bawah
 - d. Kanan

Link Quizizz

<https://quizizz.com/join?gc=413623>

Soal Keterampilan/Praktek (Skills)

1. Data berikut dibawah ini entrilah pada program excel:

**DAFTAR PENERIMAAN
PENDAPATAN
BENGKEL
PURNAMA**

	BULAN	PEND. JASA	PEND. LAIN- LAIN	TOTAL PENDAP ATAN	BIAYA	LABA SEBELU M PAJAK	PAJAK (5% X PEND. JASA)	LABA BERSIH
1	JANUARI	2000000	100000		800000			
2	FEBRUARI	1800000	80000		700000			
3	MARET	1600000	70000		750000			
4	APRIL	1500000	60000		650000			
5	MEI	1400000	50000		600000			

2. Dengan memperhatikan soal nomor 1, hitunglah menggunakan formula matematika untuk :

- a. Menghitung jumlah total pendapatan
- b. Menghitung laba sebelum pajak
- c. Menghitung pajak
- d. Menghitung laba bersih

Link quizizz

<https://quizizz.com/join?gc=528094>

ASESMEN NON DIAGNOSTIK

SOAL PADLET

<https://padlet.com/agustinarini78/refleksi-pembelajaran-fungsi-dan-formula-matematika-kelas-x--glo8bdpxj6g77uwu>

1. Berikan pendapatmu tentang bagaimana pembelajaran materi fungsi dan formula matematika?
2. Apa harapanmu saat kamu mempelajari fungsi dan formula matematika?