

# LKPD

## INDUKSI MATEMATIKA

Nama : \_\_\_\_\_  
Kelas : \_\_\_\_\_



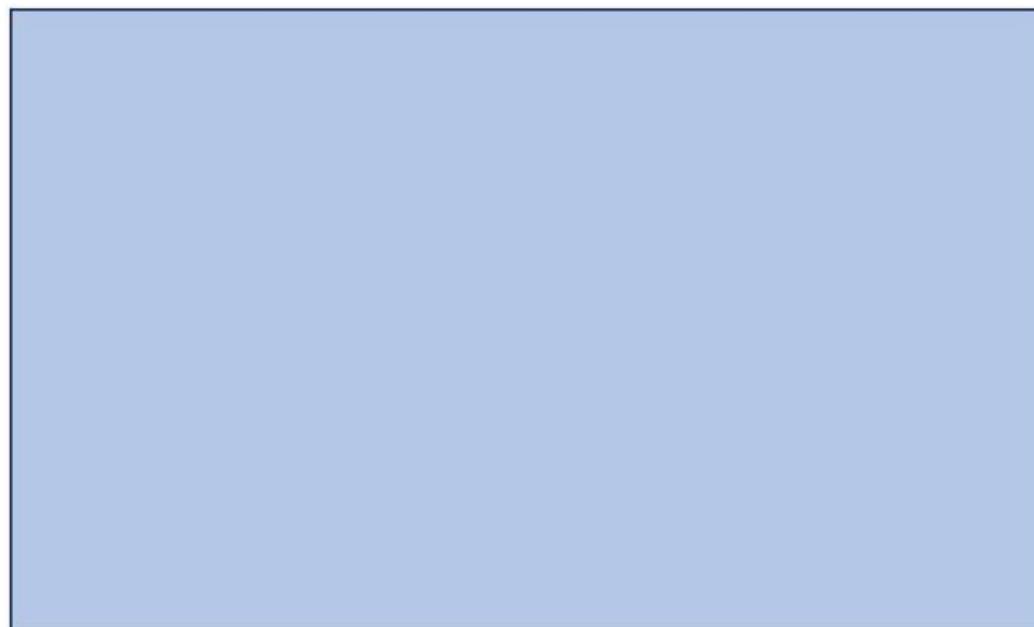
Perhatikan video berikut ini!

1



Perhatikan materi presentasi berikut:

2



3



## 4 TEKSFIELD

Tuliskan pengertian induksi matematika!

## 5 SINGGLE CHOICE

Pada langkah basis, kita biasanya memeriksa kebenaran pernyataan untuk nilai...

## 6 CHECKBOXES

Yang merupakan langkah dalam induksi matematika adalah:



Membuktikan langkah basis



Menebak hasilnya



Membuat asumsi kebenaran  
untuk  $n = k$



Membuktikan kebenaran untuk  
 $n = k + 1$

## 7 SELECT

Bagian langkah awal dalam pembuktian induksi matematika disebut.....



BASIS



INDUKSI



HIPOTESIS



KESIMPULAN

**8**

## WORD SEARCH

Cari kata yang berkaitan dengan induksi matematika:

V	I	B	A	S	I	S	H
A	N	U	B	U	S	P	I
R	D	H	L	K	J	R	P
I	U	H	I	S	S	I	O
A	K	D	M	G	H	S	T
B	S	A	A	B	A	M	E
E	I	L	P	T	N	S	S
L	W	A	V	E	R	A	A

**9**

## DRAG AND DROP

Pindahkan setiap pernyataan di sebelah atas ke kotak langkah induksi yang tepat di bawah pernyataan.

Membuktikan  
pernyataan benar untuk  
 $n = 1$

Menganggap pernyataan  
benar untuk  $n = k$

Membuktikan  
pernyataan benar untuk  
 $n = k + 1$

Langkah Induksi

Langkah Basis

Hipotesis Induksi

## 10

## JOIN AND ARROW

Hubungkan pernyataan dengan langkah induksi matematika yang sesuai:

Membuktikan pernyataan benar untuk  $n = 1$

HIPOTESIS INDUKSI

Mengasumsikan pernyataan benar untuk  $n = k$

LANGKAH INDUKSI

Membuktikan pernyataan benar untuk  $n = k + 1$

LANGKAH BASIS