

# LKPD

## INDUKSI MATEMATIKA

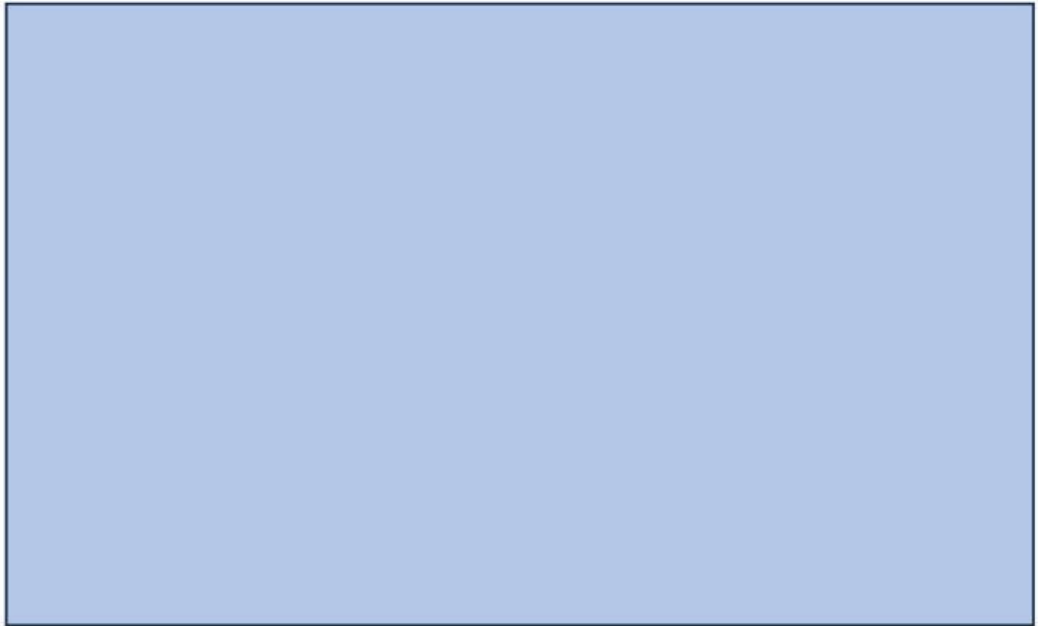
Nama: \_\_\_\_\_

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



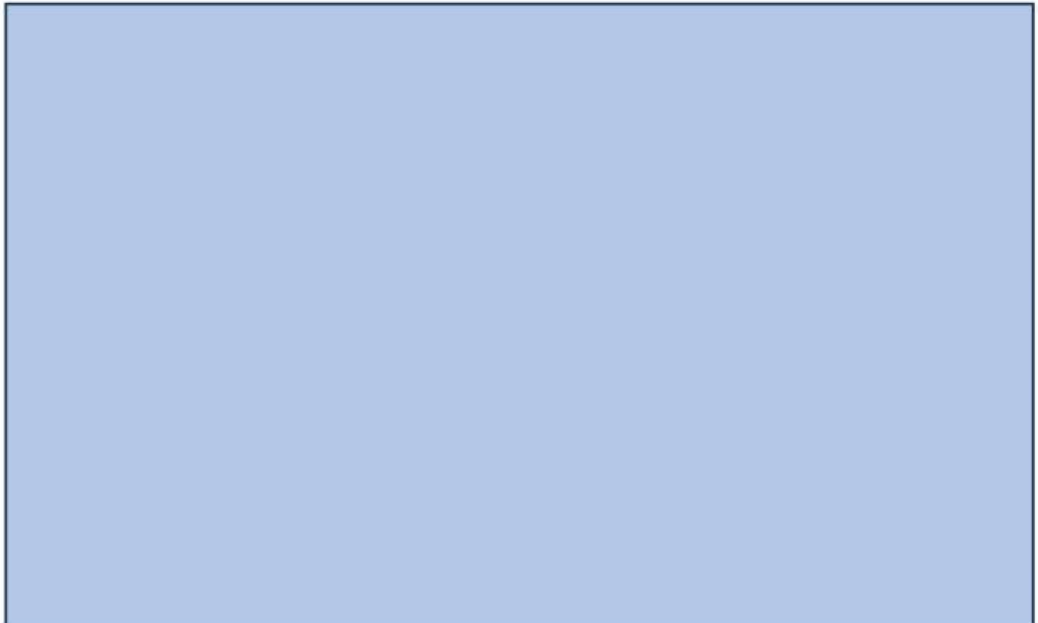
Perhatikan video berikut ini!

1



Perhatikan materi presentasi berikut:

2



**3****TEKSFIELD**

Tuliskan pengertian induksi matematika!

**4****SINGLE CHOICE**

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

**5****CHECKBOXES**

Yang merupakan langkah dalam induksi matematika adalah:

☐

Membuktikan langkah basis

☐

Menebak hasilnya

☐

Membuat asumsi kebenaran untuk  $n = k$

☐

Membuktikan kebenaran untuk  $n = k + 1$

**6****SELECT**

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

☐

BASIS

☐

INDUKSI

☐

HIPOTESIS

☐

KESIMPULAN

7

**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

8

**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



9

## 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