

LKPD

INDUKSI MATEMATIKA

Perhatikan Video Berikut ini!



Perhatikan Materi Presentasi berikut:



4

TEKSFIELD

Tuliskan pengertian induksi matematika menurut pemahamanmu sendiri!

5

SINGLE CHOICE

Pada langkah basis, kita biasanya meemriksa 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	B
A	N	U	B	U	S	P	A
R	D	H	L	K	J	R	L
I	U	H	I	S	S	I	O
A	K	D	M	G	H	S	K
B	S	A	A	B	A	M	I
E	I	P	O	T	E	S	A
L	W	A	V	E	R	A	C

9

SPEAK

sebutkan 3 contoh pernyataan yang dapat dibuktikan dengan induksi matematika!

Sebutkan apa yang dimaksud dengan Langkah basis dalam induksi matematika!



Contoh pernyataan yang dapat dibuktikan dengan induksi matematika!



10

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 Basis

Hipotesis Induksi

Langkah Induksi

11

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