# LKPD

## INDUKSI MATEMATIKA

Nama: _____

Kelas : _____

LIVEWORKSHEETS

Perhatikan video berikut ini!

1

YouTube

Perhatikan materi presentasi berikut:

2

PPT

3

LIVEWORKSHEETS

## 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

LIVEWORKSHEETS

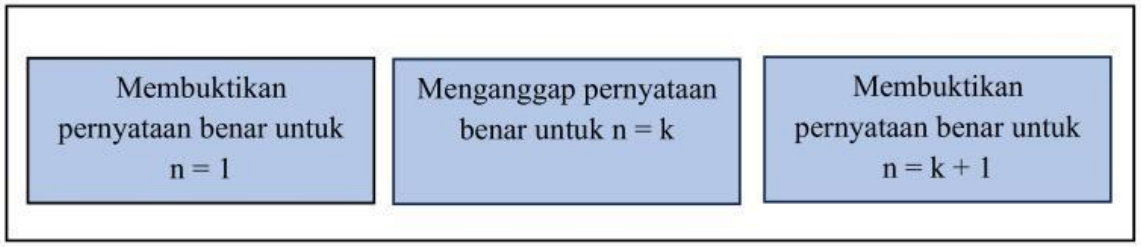
## 8 WORD SEARCH

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.



LIVEWORKSHEETS

# 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 |

LIVEWORKSHEETS