

# LKPD

transformasi geometri



# TRANSFORMASI GEOMETRI



Nayla Rahma Anjany

26080560039

# LKPD

## transformasi geometri

Perhatikan video berikut ini



# LKPD

## transformasi geometri

Ayo kita kerjakan soal-soal latihan ini bersama-sama!



1

proses perubahan posisi atau ukuran dari suatu objek geometri disebut ...

I

2

yang bukan jenis-jenis transformasi adalah...

I

3

pernyataan yang benar adalah...

translasi: pergeseran

rotasi: perkalian

dilatasi: perputaran

refleksi: pencerminan

4

Titik  $B(1,4)$  ditranslasikan oleh  $T=(3,2)$ . Jadi koordinat  $B'$  adalah...

(2,2)

(4,6)

(-2,2)

# LKPD

## transformasi geometri



5

temukan 4 jenis transformasi  
pada kotak bawah ini:

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| D | L | T | H | D | I | F | T | T |
| T | S | R | E | W | L | K | J | R |
| T | H | A | T | T | M | T | T | E |
| T | G | N | T | X | y | T | Z | F |
| T | A | S | L | T | T | T | T | L |
| D | I | L | A | T | A | S | I | E |
| D | y | A | T | C | N | T | T | K |
| I | I | S | D | T | I | K | T | S |
| I | P | I | R | O | T | A | S | I |

6

sebutkan bilangan dibawah ini dengan tepat

titik A (2,3)



# LKPD

## transformasi geometri



7

dengarkan suara berikut dan tuliskan jawabannya



8

geser angka berikut pada soal yang benar ...

Titik  $A(2,3)$  ditranslasikan  
 $T(4,2)$

$A'(2,4)$

Titik  $A(-2,4)$  dicerminkan  
terhadap sumbu- $y$

$A'(-2,1)$

Titik  $A(1,2)$  dirotasikan  $90^\circ$

$A'(6,5)$

9

tarik garis soal yang berikut ke jawaban yang benar

Titik  $B(4,-2)$  ditranslasikan  
 $T(-2,3)$

$B'(2,1)$

Titik  $B(3,-2)$  dilatasi  
dengan  $k=3$

$B'(1,-2)$

Titik  $B(2,1)$  dirotasikan  $-90^\circ$

$B'(9,-6)$

# LKPD

transformasi geometri



You have done it, good job  
everyone

