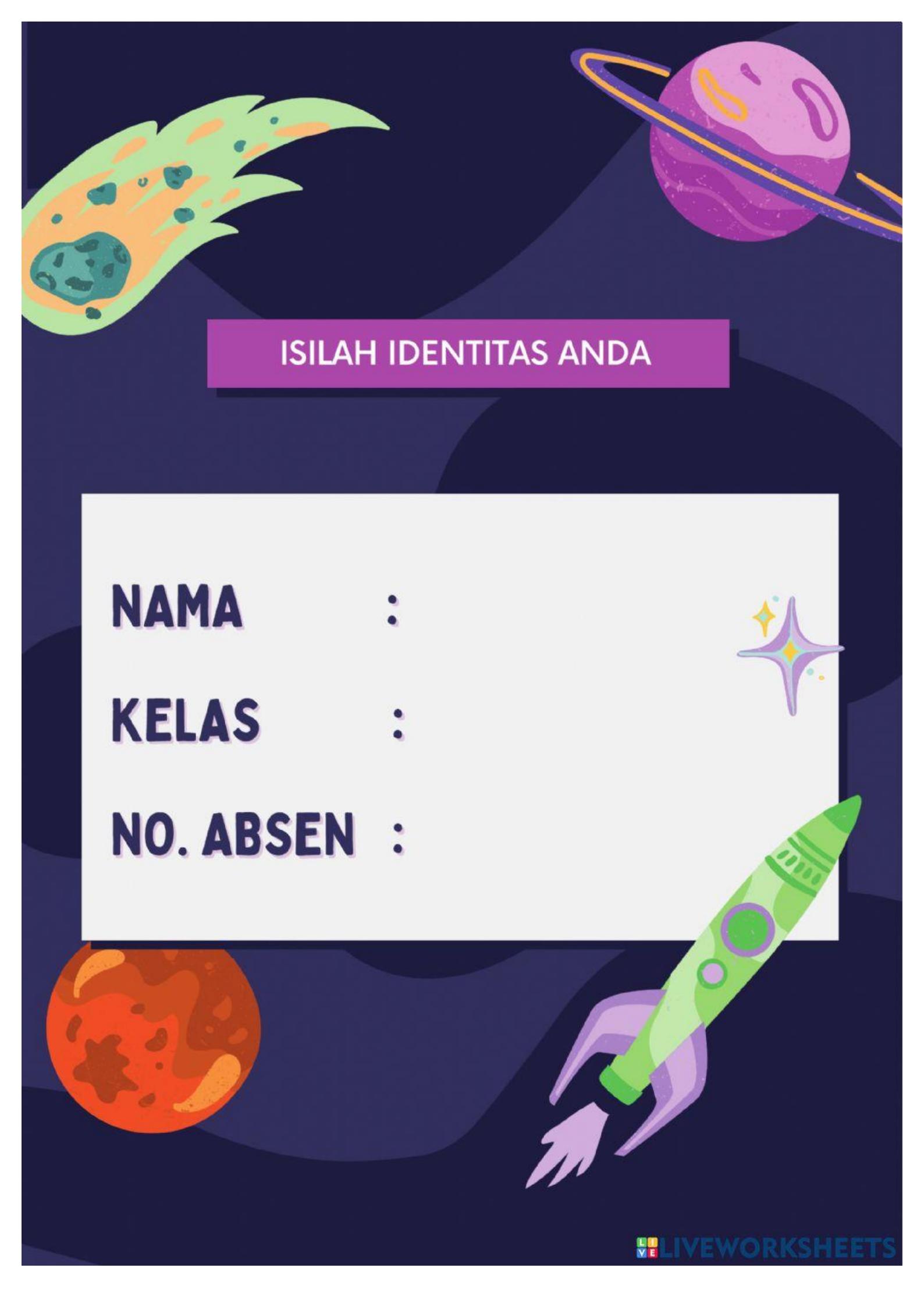




**LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK
(LKPD)
MATEMATIKA**

**TRANSLASI
dan
DILATASI**

KELAS 9



ISILAH IDENTITAS ANDA

NAMA :

KELAS :

NO. ABSEN :



SIMAK VIDEO BERIKUT



PILIHAN GANDA:

PILILAH JAWABAN YANG BENAR, DENGAN MEMILIH A,B,C ATAU D

TENTUKANLAH BAYANGAN TITIK $A(3,-4)$ JIKA DIGESER OLEH $T(-3,9)$...

- A. $A'(0,13)$
- B. $A'(6,13)$
- C. $A'(0,5)$
- D. $A'(6,5)$

TENTUKANLAH BAYANGAN TITIK $B(-2,-13)$ JIKA DIGESER OLEH $T(3,-6)$...

- A. $B'(5,7)$
- B. $B'(1,-19)$
- C. $B'(5,-7)$
- D. $B'(1,19)$

TITIK $X(-8,4)$ DIDILATASI DENGAN $[0,\%]$ MENGHASILKAN BAYANGAN ...

- A. $X'(1,2)$
- B. $X'(-1,-2)$
- C. $X'(2,-1)$
- D. $X'(-2,1)$

TITIK $M'(8,-6)$ MERUPAKAN HASIL DILATASI DARI TITIK $M(-24,18)$. MAKA FAKTOR SKALA DILATASI TERSEBUT JIKA PUSATNYA $(0,0)$ ADALAH ...

- A. 2
- B. 3
- C. -3
- D. -2



ISIAN SINGKAT DAN MENJODOHKAN

JAWABLAH PERTANYAAN DIBAWAH INI DENGAN SINGKAT DAN BENAR

JIKA TITIK P (1,2) DI TRANSLASIKAN OLEH T (2, 2), MAKA BAYANGAN TITIK P1 ADALAH

JIKA TITIK D (-1,2) DIDILATASIKAN DENGAN FAKTOR SKALA K=-2 , MAKA BAYANGAN D1 ADALAH ...

Pasangkan dengan jawaban yang benar

Bayangan dari Titik (1,2) yang ditranslasikan oleh T (1, -3) adalah

Jika titik (1,2) Didilatasikan dengan faktor skala k = 2 bayangannya adalah ...

Jika titik (8, - 6) didilatasikan dengan faktor skala , k = $\frac{1}{2}$, diperoleh bayangannya adalah...

Bayangan titik (0,2) adalah hasil translasi T (3, - 2), maka titik asalnya adalah ...

(4, - 3)

(-3, 4)

(2, - 1)

(2, 4)

Jika sudah selesai kalian bisa klik FINISH dan Pilih VIA EMAIL agar nilai kalian dapat dicek oleh guru dengan email guru :

tantriyuniarsih86@guru.smp.belajar.id