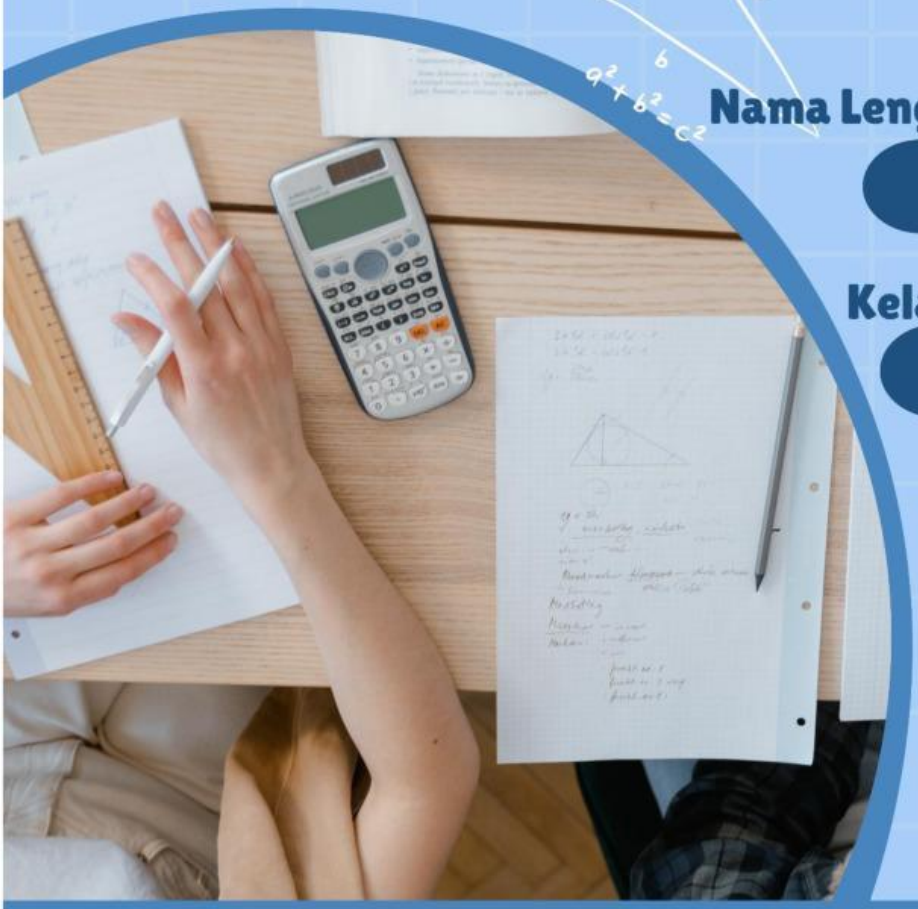
SMP Wachid Hasjim 9
Sedati

ASAJ
(ASESMEN SUMATIF AKHIR JENJANG)
MATEMATIKA

Tahun Ajaran 2025/2026



Nama Lengkap

Kelas

KELAS IX

LIVEWORKSHEETS

Pilihan Ganda

1. Himpunan penyelesaian dari sistem persamaan $4x - 2y = 16$, $x - 3y = 9$ adalah …

2. Himpunan penyelesaian dari sistem persamaan $3p + q = 7$ dan $4p + 2q = 12$ adalah …

3. Diketahui sebuah SPLDV : $2x - 4y = -16$ dan $x + 2y = 4$. Himpunan penyelesaian dari SPLDV tersebut adalah …

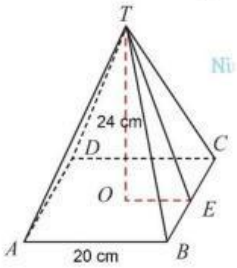
4. Diketahui SPLDV sebagai beirkut
   $x + y = 6$
   $2x + y = 8$
   Dari SPLDV tersebut nilai $x + y$ adalah …

5. Sebuah balok memiliki ukuran panjang 15 cm, lebar 11 cm, dan tinggi 9 cm. Luas permukaan balok tersebut adalah …

6. Volume kubus yang luas permukaannya 1.014 cm² adalah …

7. Sebuah tabung mempunyai jari-jari 10 cm dan tinggi 20 cm. Luas permukaan tabung tersebut adalah …

8. Volume limas segiempat dibawah ini adalah …

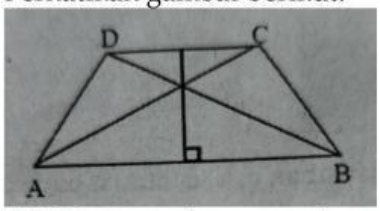
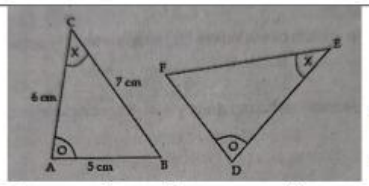


9. Titik A(6, 1) didilatasikan terhadap pusat O(0, 0) dengan faktor skala 2 menghasilkan titik A′. Koordinat titik A′ adalah ...

10. Jika A(2, 4) ditranslasikan oleh (-3, 5) meghasilkan bayangan ...

LIVEWORKSHEETS

Menjodohkan

Titik B(-3, -1) ditrasnlasikan oleh T=(4, -1). Kemudian direfleksikan terhadap sumbu x. Hasil transformasi titik B adalah ...	(6, -4)
Jika titik P (-12, 8) didilatasi oleh $[O, -\frac{1}{2}]$ dengan O(0, 0) maka bayangannya adalah ...	(1, 2)
Titik A(2, 3) dirotasikan sebesar 90° berlawanan arah jarum jam terhadap titik pusat (0, 0). Koordinat bayangan titik A setelah rotasi adalah …	5 pasang
Perhatikan gambar berikut!  ABCD merupakan trapesium sama kaki. Banyak pasangan segitiga kongruen pada gambar tersebut adalah …	7 cm
 Pada gambar di atas segitiga ABC kongruen dengan segitiga DEF. Panjang EF adalah …	(-3, 2)

LIVEWORKSHEETS