

Pertemuan ke-4

KUIS EKSPONEN

Matematika Kelas X



ATURAN Pengerjaan

- Bacalah soal berikut dengan cermat
- Waktu maksimal 30 detik untuk dijawab
- Jujur dan sportif selama mengerjakan



PERTANYAAN 1

Hasil dari $6\sqrt{2} - \sqrt{2}$ adalah ...

- A. 5
- B. $\sqrt{4}$
- C. $5\sqrt{2}$
- D. $\sqrt{2}$



PERTANYAAN 2

Hasil dari $\sqrt{12} + \sqrt{27}$ adalah ...

- A. $\sqrt{39}$
- B. $5\sqrt{3}$
- C. $4\sqrt{3}$
- D. $6\sqrt{3}$



PERTANYAAN 3

Hasil dari $16^{\frac{1}{2}} + 81^{\frac{1}{2}}$ adalah ...

- A. 13
- B. 25
- C. 8
- D. 10



PERTANYAAN 4

Dari satu lembar kain, seorang siswa memotong dua bagian: satu sepanjang $\sqrt{8}$ meter dan satu lagi $\sqrt{32}$ meter. Berapa panjang total potongan kain?

Penyelesaian:

$$\sqrt{8} + \sqrt{32} = \sqrt{4 \times 2} + \sqrt{16 \times 2} = 2\sqrt{2} + 4\sqrt{2} = 6\sqrt{2}$$

✓ Panjang total potongan kain adalah $6\sqrt{2}$ meter.

PERTANYAAN 5

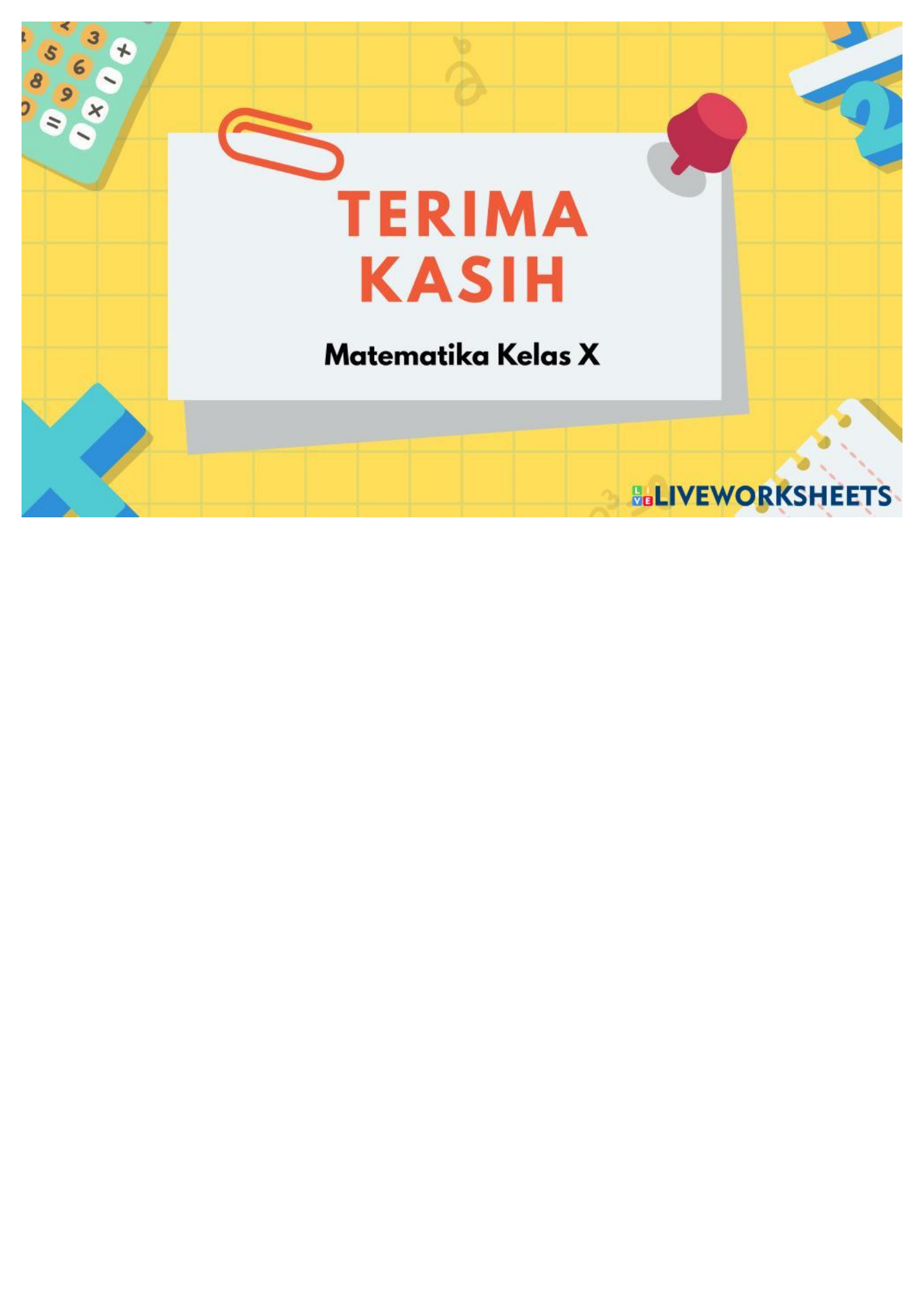
Sebuah pola kerah berbentuk persegi panjang memiliki panjang $\sqrt{3}$ meter dan lebar $\sqrt{12}$ meter. Berapa luas area pola tersebut?

Penyelesaian:

Luas = panjang $\times$ lebar

$$= \sqrt{\text{●}} \times \sqrt{\text{●}} = \sqrt{\text{●} \times \text{●}} = \sqrt{\text{●}} = \text{●}$$

✓ Jadi, luas pola tersebut adalah € ● meter persegi.



TERIMA KASIH

Matematika Kelas X