



Pertemuan ke-4

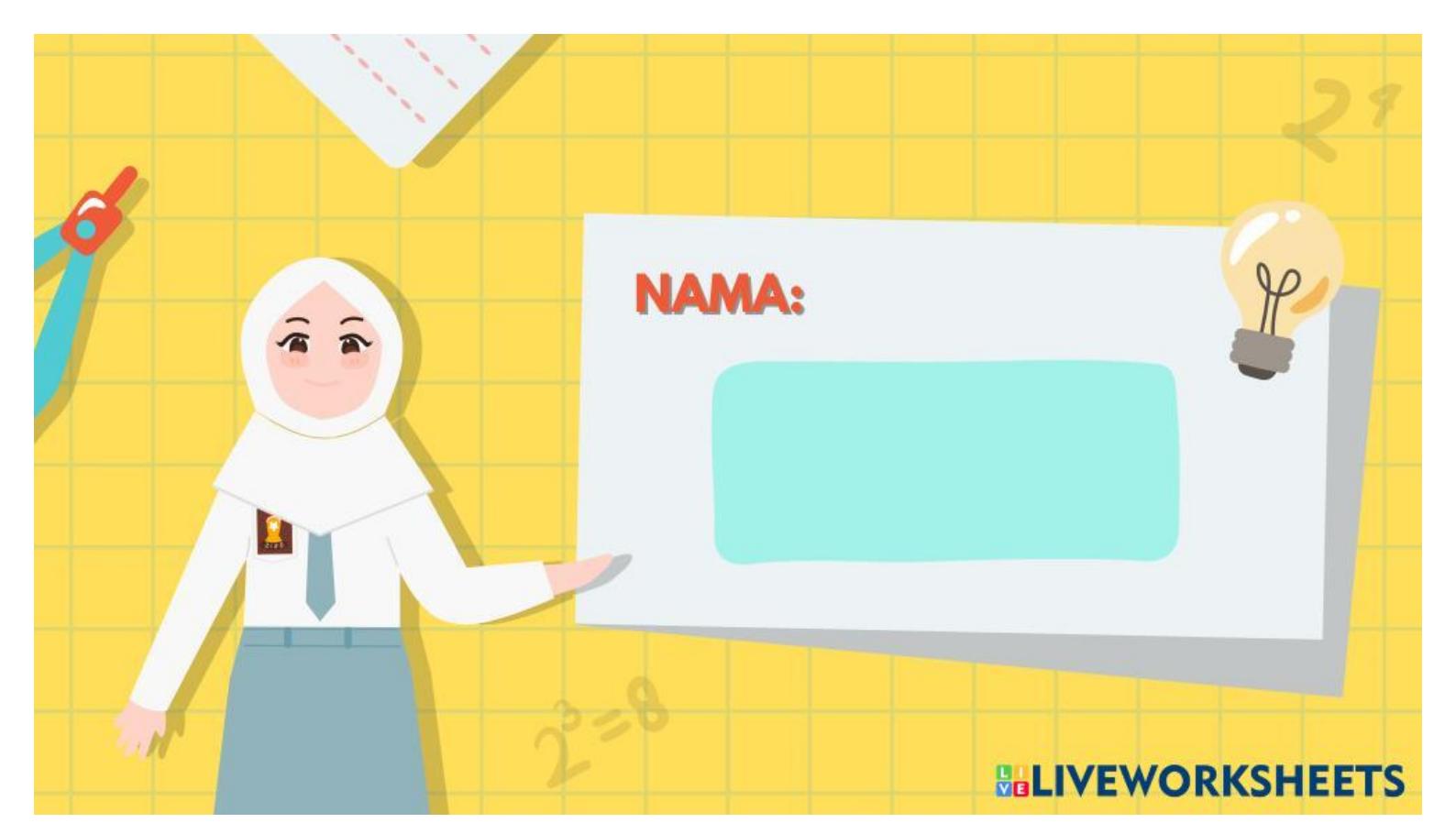
KUIS EKSPONEN

Matematika Kelas X

LIVEWORKSHEETS

ATURAN PENGERJAAN

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



NAMA:



LIVEWORKSHEETS

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:

$$\sqrt{8} + \sqrt{32} = \sqrt{4 \times 2} + \sqrt{16 \times 2} = \sqrt{4} + \sqrt{16} = \sqrt{2} + \sqrt{16} = \sqrt{18}$$

Panjang total potongan kain adalah $\sqrt{18}$ 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:

$$\text{Luas} = \text{panjang} \times \text{lebar}$$

$$= \sqrt{\textcolor{teal}{\square}} \times \sqrt{\textcolor{teal}{\square}} = \sqrt{\textcolor{teal}{\square} \times \textcolor{teal}{\square}} = \sqrt{\textcolor{teal}{\square}} = \textcolor{teal}{\square}$$

Jadi, luas pola tersebut adalah 6 meter persegi.



TERIMA KASIH

Matematika Kelas X

LIVEWORKSHEETS