

# ASESMEN FORMATIF

## PROPORSIONALITAS &

## FAKTOR SKALA

Kelas: .....

Nama: .....





## KLIK PADA JAWABAN YANG BENAR

1. Sebuah bioskop menawarkan paket popcorn dan minuman sebagai berikut:

**PAKET 1**



**PAKET 2**



**PAKET 3**



**PAKET 4**



Paket mana yang memberikan proporsi yang sama untuk popcorn terhadap minuman?

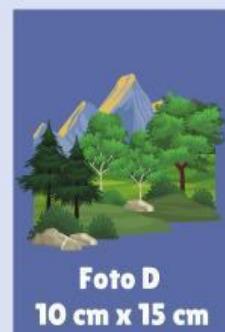
- A** Paket 1 dan 2
- B** Paket 2 dan 4
- C** Paket 3 dan 4
- D** Paket 2 dan 3



## KLIK PADA JAWABAN YANG BENAR

2. Rangga mencetak beberapa foto dalam berbagai ukuran yang berbeda.

Setiap foto diberi label ukuran sebagai berikut:



Jika Rangga akan memilih 2 foto dengan ukuran yang proporsional, foto mana yang akan dipilih Rangga?

A Foto A dan B

C Foto B dan D

B Foto B dan C

D Foto C dan D

3. Ibu sedang membuat resep minuman sirup lemon untuk persediaan di rumah.

Untuk menghasilkan 1 botol ukuran 250 ml sirup lemon, Ibu menggunakan campuran 8 buah lemon segar dan 2 sendok teh gula pasir.



Jika ibu akan membuat 4 botol sirup lemon ukuran 250 ml, berapakah buah lemon dan sendok teh gula yang harus disiapkan ibu?

A 12 lemon & 4 sendok teh gula

C 28 lemon & 6 sendok teh gula

B 16 lemon & 8 sendok teh gula

D 32 lemon & 8 sendok teh gula



4. Ukuran gambar diubah untuk mengecilkan ukurannya seperti pada gambar berikut

		Setelah berubah ukuran
	Gambar A	
Tipe gambar : JPG File		Tipe gambar : JPG File
Lokasi : D/		Lokasi : D/
Ukuran bit : 250 KB		Ukuran bit : 50 KB

Berdasarkan informasi gambar di atas, berapakah faktor skala untuk memperkecil ukuran bit?

A  $\frac{1}{5}$  kali

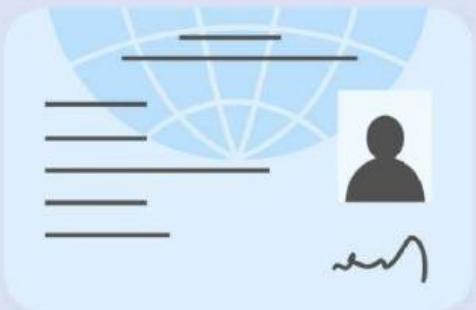
C  $\frac{1}{3}$  kali

B  $\frac{1}{4}$  kali

D  $\frac{1}{2}$  kali

### PASANGKAN JAWABAN YANG SESUAI

5. Sebuah tempat fotokopi mendapat pesanan untuk mencetak ktp dalam berbagai ukuran yang berbeda-beda. Jika ukuran panjang dan lebar ktp asli adalah 9 cm x 5 cm, tentukan ukuran ktp yang akan dicetak berdasarkan faktor skala berikut ini!



#### FAKTOR SKALA

2,5 kali

$\frac{1}{2}$  kali

5 kali

#### UKURAN SETELAH DICETAK

4,5 cm x 2,5 cm

45 cm x 25 cm

22,5 cm x 12,5 cm