



ASESMEN FORMATIF

PROPORSIONALITAS & FAKTOR SKALA

Kelas :

Nama :





KLIK PADA JAWABAN YANG BENAR

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



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. Ranga mencetak beberapa foto dalam berbagai ukuran yang berbeda. Setiap foto diberi label ukuran sebagai berikut:



Foto A
9 cm x 13 cm



Foto B
8 cm x 12 cm



Foto C
6 cm x 8 cm



Foto D
10 cm x 15 cm

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

- 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 ukuran bitnya seperti pada gambar berikut

Sebelum berubah ukuran	Setelah berubah ukuran
 Gambar A	 Gambar B
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

