ASESMEN FORMATIF

PROPORSIONALITAS & FAKTOR SKALA

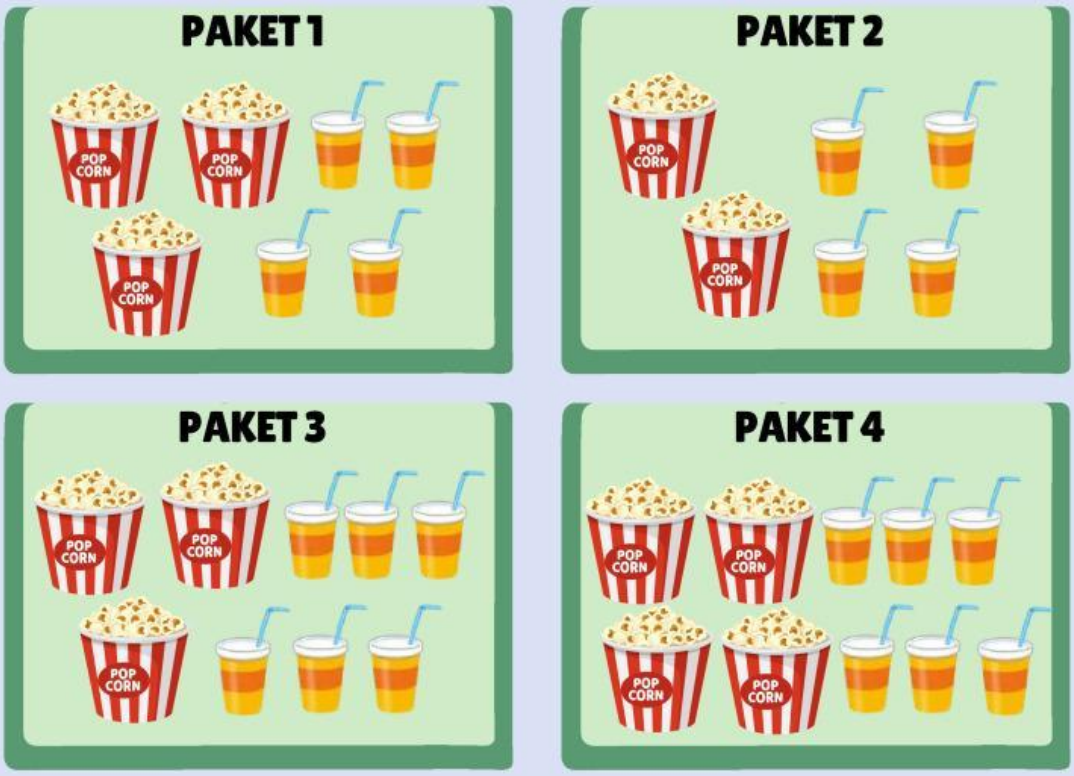
Kelas : .....

Nama : .....

LIVEWORKSHEETS

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

LIVEWORKSHEETS

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?

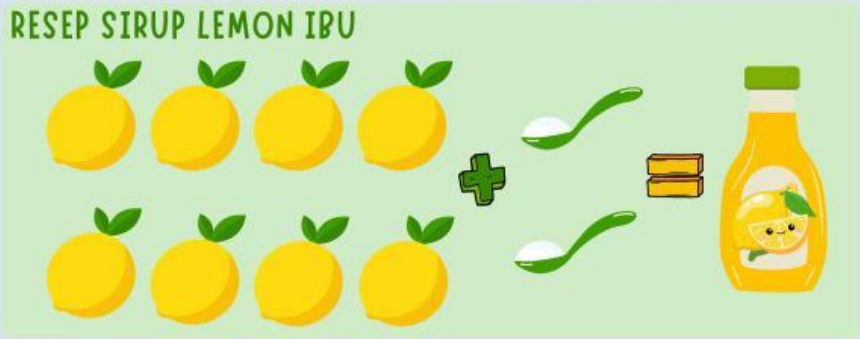
A Foto A dan B

B Foto B dan C

C Foto B dan D

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

B 16 lemon & 8 sendok teh gula

C 28 lemon & 6 sendok teh gula

D 32 lemon & 8 sendok teh gula

LIVEWORKSHEETS

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

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

C $\frac{1}{3}$ 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	UKURAN SETELAH DICETAK
2,5 kali	4,5 cm x 2,5 cm
$\frac{1}{2}$ kali	45 cm x 25 cm
5 kali	22,5 cm x 12,5 cm

LIVEWORKSHEETS