ASESMEN
TRANSLASI

NAMA : .....

KELAS : .....

MENGIDENTIFIKASI TRANSLASI FUNGSI DARI PERMASALAHAN SEHARI-HARI

Suatu toko retail khusus busana muslim memiliki peningkatan penjualan dengan harga tinggi selama bulan Ramadhan. Peningkatan harga tersebut dapat dimodelkan dalam bentuk persamaan linear $4x + 2y - 12 = 0$ dengan x merupakan harga satuan busana muslim (dalam puluhan ribu rupiah) dan y adalah banyaknya busana muslim yang dijual.

Pertanyaan :

1. Saat minggu terakhir bulan Ramadhan, model grafik tersebut mengalami perubahan oleh translasi sejauh (2 1). Berdasarkan informasi tersebut, berilah tanda centang (✓) pada pernyataan berikut yang benar. (jawaban dapat lebih dari satu)
   - ☐ Fungsi hasil translasinya adalah $y + 2x - 11 = 0$
   - ☐ Fungsi hasil translasinya adalah $y = 2x - 11$
   - ☐ Fungsi hasil translasinya adalah $y = -2x + 11$
   - ☐ Fungsi hasil translasinya adalah $y = 2x + 11$
   - ☐ Fungsi hasil translasinya adalah $y + 2x + 11 = 0$

2. Saat minggu terakhir bulan Ramadhan, model grafik tersebut mengalami perubahan oleh translasi sejauh (2 1). Berdasarkan informasi tersebut, tentukan setiap pernyataan berikut bernilai **Benar** atau **Salah**.

Pernyataan	Benar	Salah
Harga dari satu setel busana muslim saat minggu terakhir bulan Ramadhan adalah Rp 50.000,00/pcs.		
Harga dari tiga setel busana muslim saat minggu terakhir bulan Ramadhan adalah Rp 120.000,00/pcs.		
Harga dari empat setel busana muslim saat minggu terakhir bulan Ramadhan adalah Rp 130.000,00/pcs.		
Harga dari lima setel busana muslim saat minggu terakhir bulan Ramadhan adalah Rp 140.000,00/pcs.		
Harga dari setengah lusin setel busana muslim saat minggu terakhir bulan Ramadhan adalah Rp 150.000,00/pcs.		

LIVEWORKSHEETS

ASESMEN
TRANSLASI

NAMA : .....

KELAS : .....

MENGIDENTIFIKASI TRANSLASI FUNGSI DARI PERMASALAHAN SEHARI-HARI

Suatu toko retail khusus busana muslim memiliki peningkatan penjualan dengan harga tinggi selama bulan Ramadhan. Peningkatan harga tersebut dapat dimodelkan dalam bentuk persamaan linear $4x + 2y - 12 = 0$ dengan x merupakan harga satuan busana muslim (dalam puluhan ribu rupiah) dan y adalah banyaknya busana muslim yang dijual.

Pertanyaan :

3 Didefinisikan P dan Q sebagai berikut.

P	Q
Harga dari tujuh buah busana muslim saat minggu terakhir bulan Ramadhan.	Harga dari lima buah busana muslim saat minggu terakhir bulan Ramadhan.

Berdasarkan informasi di atas, berilah tanda centang (✓) pada hubungan antara kuantitas P dan Q yang benar berikut ini. (jawaban dapat lebih dari satu)

- P > Q
- P < Q
- P = Q
- P - Q = Rp 10.000,00
- P + Q = Rp 300.000,00

4 Gambarlah grafik fungsi penjualan baju dari toko retail busana muslim tersebut saat terjadi peningkatan dan saat minggu terakhir bulan Ramadhan.

LIVEWORKSHEETS