

# 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. |       |       |

# 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)

- ☐  $P > Q$
- ☐  $P < Q$
- ☐  $P = Q$
- ☐  $P - Q = \text{Rp } 10.000,00$
- ☐  $P + Q = \text{Rp } 300.000,00$

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

