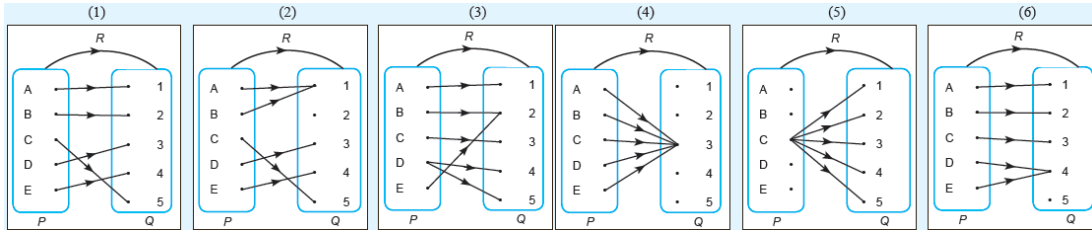


PENILAIAN SUMATIF TENGAH SEMESTER Ganjil 2023/2024

Kelas / Fase : XI A-F/ Fase F

Waktu : 40 Menit

1. Sebutkan gambar nomor berapa saja yang termasuk fungsi? Jelaskan alasanmu!



2. Tentukan fungsi $p(x), q(x), r(x)$ sekehendak hatimu, lalu hitunglah:

- a) $(q \circ r)(x)$
- b) $(p \circ q \circ r)(x)$
- c) $(p \circ q \circ r)^{-1}(x)$

3. Diketahui

$$(p \circ h)(x) = -2x + 3$$

$$p(x) = 4x - 1$$

$$(n)^{-1}(x) = 2x + 4$$

Tentukan $(p \circ h \circ n)(x)$

4. Perhatikan info dari brosur berikut:



Di hari ulang tahunmu, kamu berencana untuk menraktir 5 orang teman terdekatmu. Karena sedang ada promo 50% ditambah 10% *member* di suatu tempat makan, kamu akhirnya mengajak temanmu ke tempat makan tersebut dengan rincian menu di atas. Buatlah sebuah rincian menu pesanan sejumlah 6 orang (5 orang teman + dirimu) dengan *budget* pembayaran semuanya paling mendekati atau sama dengan Rp 100.000,-! (Jangan lupa hitung juga PPN 10%)