

5.1 Pemboleh Ubah dan Ungkapan Algebra

Nama :

Tingkatan :

1. Hitung setiap yang berikut.

(Rujuk buku teks : ms 109, contoh 3)

a) Diberi $x = 4$ dan $y = 5$, cari nilai bagi $4x + 3y$ $4(\quad) + 3(\quad)$ $= \quad + \quad$ $=$	b) Diberi $x = 6$ dan $y = 7$, cari nilai bagi $2x + 5y - 7$ $2(\quad) + 5(\quad) - 7$ $= \quad + \quad -$ $=$
c) Diberi $x = 3$ dan $y = 8$, cari nilai bagi $8x - 2y + 7$ $8(\quad) - 2(\quad) + 7$ $= \quad - \quad +$ $=$	d) Diberi $p = 3$ dan $q = 2$, cari nilai bagi $6p - 2q + 5$ $6(\quad) - 2(\quad) + 5$ $= \quad - \quad +$ $=$
e) Diberi $p = -2$ dan $q = 4$, cari nilai bagi $3p + 5q - 5$ $3(\quad) + 5(\quad) - 5$ $= \quad + \quad -$ $=$	f) Diberi $p = 4$ dan $q = -1$, cari nilai bagi $2p + 5q + 3$ $2(\quad) + 5(\quad) + 3$ $= \quad + \quad +$ $=$

2. Diberi $p = 5$, $q = 2$ dan $r = -4$, cari nilai bagi setiap ungkapan berikut.
(Rujuk buku teks : ms 109 Latih Diri 5.1c)

a) $2p + q$ $2(\quad) + (\quad)$ $= \quad + \quad$ $=$	b) $3q - 4r + 8$ $3(\quad) - 4(\quad) + 8$ $= \quad - \quad +$ $=$
c) $5(p - r)$ $5[(\quad) - (\quad)]$ $= 5(\quad)$ $=$	d) $5p + 2q - r$ $5(\quad) + 2(\quad) - (\quad)$ $= \quad + \quad -$ $=$