BAB 2 MATRIKS

Latihan ini dibina oleh Pn Wan Harniyanty (SMK Bandar Baru Sungai Long). Selamat menjawab kepada pelajar dan semoga beroleh manfaat.

NAMA:

NAMA GURU:

KELAS:

DRAG PILIHAN JAWAPAN KE RUANG JAWAPAN

$\begin{pmatrix} 2 & -11 \end{pmatrix}$ $\begin{pmatrix} 5 & 1 \\ -1 & -2 \end{pmatrix}$ $\begin{pmatrix} 2 & 2 \\ -4 & 7 \end{pmatrix}$ -1 5 2 -3

$x = 2, y = -17$ $x = 12, y = 0$

1. $P + \begin{pmatrix} -2 & 4 \\ 3 & 2 \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} 3 & 5 \\ 2 & 0 \end{pmatrix}$. **Cari matriks P.** _____

2. $\begin{pmatrix} 14 & 0 \\ 7 & -6 \end{pmatrix} - 2Q = 5\begin{pmatrix} 2 & -\frac{4}{5} \\ 3 & -4 \end{pmatrix}$. **Cari matriks Q.** _____

3. $\begin{pmatrix} x \\ 3 \end{pmatrix} - 4\begin{pmatrix} -1 \\ 5 \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} 6 \\ y \end{pmatrix}$. **Cari nilai *x* dan *y*.** _____

4. $\begin{pmatrix} 2 & 3 \\ -1 & 1 \end{pmatrix}\begin{pmatrix} 6 & 3 \\ 0 & -2 \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} x & y \\ -6 & -5 \end{pmatrix}$. **Cari nilai *x* dan *y*.** _____

5. **Diberi** $p\begin{pmatrix} 4 \\ -3 \end{pmatrix} + \begin{pmatrix} 3 \\ 7 \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} p \\ 10 \end{pmatrix}$. **Cari nilai bagi *p*.** _____

6. **Diberi** $3\begin{pmatrix} 4 & p \end{pmatrix} + q\begin{pmatrix} 5 & 6 \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} 27 & 24 \end{pmatrix}$. **Cari nilai bagi p + q.** _____

7. **Diberi** $\begin{pmatrix} -4 \\ 3 \end{pmatrix}\begin{pmatrix} 2x & 5 \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} 24 & -20 \\ -18 & 15 \end{pmatrix}$. **Cari nilai x.** _____

8. **Diberi** $\begin{pmatrix} 2 & 5 \end{pmatrix}\begin{pmatrix} 3k \\ k \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} 22 \end{pmatrix}$. **Cari nilai k.** _____

9. $\begin{pmatrix} 4 & \frac{1}{6} \end{pmatrix}\begin{pmatrix} 0 & -3 \\ 12 & 6 \end{pmatrix} =$ _____

LIVEWORKSHEETS