

Ажлын хуудас

1. Тэнцүү матрицуудыг холбо.

$$3 \cdot \begin{pmatrix} 4 & 3 \\ 2 & 1 \end{pmatrix}$$

$$\frac{1}{2} \begin{pmatrix} 4 \\ 8 \end{pmatrix}$$

$$2 \cdot \begin{pmatrix} 1 \\ 2 \end{pmatrix}$$

$$-\frac{1}{4} \begin{pmatrix} -16 \\ -32 \end{pmatrix}$$

$$\begin{pmatrix} 1 \\ 3 \end{pmatrix} + \begin{pmatrix} 3 \\ 5 \end{pmatrix}$$

$$\begin{pmatrix} 12 & 9 \\ 6 & 3 \end{pmatrix}$$

$$2 \cdot \begin{pmatrix} a-3 \\ 8 \end{pmatrix} = b \cdot \begin{pmatrix} 5 \\ 2 \end{pmatrix}$$

$$a = \boxed{}$$

$$b = \boxed{}$$

$$3. \quad A = \begin{pmatrix} 1 & 2 \\ 3 & 4 \end{pmatrix} \quad B = \begin{pmatrix} 0 & 1 \\ 1 & -2 \end{pmatrix} \quad \text{бол } 3A-2B=?$$

$$3A = \begin{pmatrix} \boxed{} & \boxed{} \\ \boxed{} & \boxed{} \end{pmatrix}$$

$$2B = \begin{pmatrix} \boxed{} & \boxed{} \\ \boxed{} & \boxed{} \end{pmatrix}$$

$$3A-2B = \begin{pmatrix} \boxed{} & \boxed{} \\ \boxed{} & \boxed{} \end{pmatrix}$$

$$4. \quad f(x) = -2x^2 + 5x + 9 \text{ олон гишүүнтийн } A = \begin{pmatrix} 1 & 2 \\ 3 & 0 \end{pmatrix} \text{ матриц дээрх } f(A)\text{-г ол.}$$

$$A^2 = \begin{pmatrix} \boxed{} & \boxed{} \\ \boxed{} & \boxed{} \end{pmatrix}$$

$$-2A = \begin{pmatrix} \boxed{} & \boxed{} \\ \boxed{} & \boxed{} \end{pmatrix}$$

$$5A = \begin{pmatrix} \boxed{} & \boxed{} \\ \boxed{} & \boxed{} \end{pmatrix}$$

$$9E = \begin{pmatrix} \boxed{} & \boxed{} \\ \boxed{} & \boxed{} \end{pmatrix}$$

$$f(A) = \begin{pmatrix} \boxed{} & \boxed{} \\ \boxed{} & \boxed{} \end{pmatrix}$$



Амжилт хүсье сурагчдаа

LIVEWORKSHEETS