

If

$$\det \begin{bmatrix} a & 1 & d \\ b & 1 & e \\ c & 1 & f \end{bmatrix} = -3, \quad \text{and} \quad \det \begin{bmatrix} a & 1 & d \\ b & 2 & e \\ c & 3 & f \end{bmatrix} = 5,$$

then

$$\det \begin{bmatrix} a & 8 & d \\ b & 8 & e \\ c & 8 & f \end{bmatrix} = \boxed{}$$

$$\det \begin{bmatrix} a & 5 & d \\ b & 8 & e \\ c & 11 & f \end{bmatrix} = \boxed{}.$$

If

$$\det \begin{bmatrix} a & 1 & d \\ b & 1 & e \\ c & 1 & f \end{bmatrix} = -3, \quad \text{and} \quad \det \begin{bmatrix} a & 1 & d \\ b & 2 & e \\ c & 3 & f \end{bmatrix} = 5,$$

then

$$\det \begin{bmatrix} a & 8 & d \\ b & 8 & e \\ c & 8 & f \end{bmatrix} = \boxed{-24}$$

$$\det \begin{bmatrix} a & 5 & d \\ b & 8 & e \\ c & 11 & f \end{bmatrix} = \boxed{9}.$$