

$$\textcircled{1} A_5 = \begin{vmatrix} 0 & 0 & a_1 & b_1 \\ 0 & 0 & a_r & b_r \\ a_r & b_r & 0 & 0 \\ a_\varepsilon & b_\varepsilon & 0 & 0 \end{vmatrix} \quad \begin{aligned} \det(A) &= a_1 b_r (a_r b_\varepsilon - a_\varepsilon b_r) \\ &+ b_1 a_r (a_r b_\varepsilon - a_\varepsilon b_r) \end{aligned}$$

8

$$B = \begin{pmatrix} a_1 & 0 & 0 & b_1 \\ 0 & a_r & b_r & 0 \\ 0 & b_r & a_r & 0 \\ b_\varepsilon & 0 & 0 & a_\varepsilon \end{pmatrix} \quad \begin{aligned} \det(B) &= a_1 a_\varepsilon (a_r a_r - b_r b_r) \\ &+ b_1 b_\varepsilon (a_r a_r - b_r b_r) \end{aligned}$$

11

12

13

14

15

16

17

18

19

شهادت حضرت فاطمه زهرا (س) (۱۱۱ ه.ق) به روایتی، کودتای انگلیسی رضاخان (۱۲۹۹ ه.ش)