

התחייבותם היא שאתם תתחייבו לטובת המדינה ולתחייבותם של כלל אזרחי המדינה.

ואם התחייבותם היא שאתם תתחייבו לטובת המדינה ולתחייבותם של כלל אזרחי המדינה, ואתם תתחייבו לטובת המדינה ולתחייבותם של כלל אזרחי המדינה, ואתם תתחייבו לטובת המדינה ולתחייבותם של כלל אזרחי המדינה.

התחייבותם היא שאתם תתחייבו לטובת המדינה ולתחייבותם של כלל אזרחי המדינה, ואתם תתחייבו לטובת המדינה ולתחייבותם של כלל אזרחי המדינה, ואתם תתחייבו לטובת המדינה ולתחייבותם של כלל אזרחי המדינה.

התחייבותם היא שאתם תתחייבו לטובת המדינה ולתחייבותם של כלל אזרחי המדינה, ואתם תתחייבו לטובת המדינה ולתחייבותם של כלל אזרחי המדינה, ואתם תתחייבו לטובת המדינה ולתחייבותם של כלל אזרחי המדינה.

התחייבותם היא שאתם תתחייבו לטובת המדינה ולתחייבותם של כלל אזרחי המדינה, ואתם תתחייבו לטובת המדינה ולתחייבותם של כלל אזרחי המדינה, ואתם תתחייבו לטובת המדינה ולתחייבותם של כלל אזרחי המדינה.

(סעיף 3 וסעיף 4)

1. فرض کنید \vec{a} و \vec{b} بردارهای یکه‌اند و $\vec{c} = \vec{a} + \vec{b}$ و $\vec{d} = \vec{a} - \vec{b}$ باشد. \vec{c} و \vec{d} را بر هم عمود کنید. \vec{a} و \vec{b} را بیابید. (2 نمره)

2. برای هر بردار \vec{a} و \vec{b} در \mathbb{R}^3 فرض کنید $\vec{c} = \vec{a} \times \vec{b}$ و $\vec{d} = \vec{b} \times \vec{c}$ و $\vec{e} = \vec{c} \times \vec{d}$ باشد. \vec{a} و \vec{e} را بر هم عمود کنید. \vec{a} و \vec{b} را بیابید. (2 نمره)

3. فرض کنید \vec{a} و \vec{b} بردارهای یکه‌اند و $\vec{c} = \vec{a} + \vec{b}$ و $\vec{d} = \vec{a} - \vec{b}$ باشد. \vec{c} و \vec{d} را بر هم عمود کنید. \vec{a} و \vec{b} را بیابید. (4 نمره)

4. فرض کنید \vec{a} و \vec{b} بردارهای یکه‌اند و $\vec{c} = \vec{a} + \vec{b}$ و $\vec{d} = \vec{a} - \vec{b}$ باشد. \vec{c} و \vec{d} را بر هم عمود کنید. \vec{a} و \vec{b} را بیابید. (3 نمره)

5. فرض کنید \vec{a} و \vec{b} بردارهای یکه‌اند و $\vec{c} = \vec{a} + \vec{b}$ و $\vec{d} = \vec{a} - \vec{b}$ باشد. \vec{c} و \vec{d} را بر هم عمود کنید. \vec{a} و \vec{b} را بیابید. (4 نمره)

6. فرض کنید \vec{a} و \vec{b} بردارهای یکه‌اند و $\vec{c} = \vec{a} + \vec{b}$ و $\vec{d} = \vec{a} - \vec{b}$ باشد. \vec{c} و \vec{d} را بر هم عمود کنید. \vec{a} و \vec{b} را بیابید. (3 نمره)

1. (بر) \vec{a} و \vec{b} بردارهای یکه‌اند و $\vec{c} = \vec{a} + \vec{b}$ و $\vec{d} = \vec{a} - \vec{b}$ باشد. \vec{c} و \vec{d} را بر هم عمود کنید. \vec{a} و \vec{b} را بیابید. (12 نمره)

(1 و 2 نمره برآورد)

