

4.  $\vec{a}$ ,  $\vec{b}$  ва  $\vec{c}$  векторлар компланар бўлиш-бўлмаслигини аниқланг:

- 4.1.  $\vec{a}=\{9, 5, 8\}$ ,  $\vec{b}=\{4, 3, 3\}$ ,  $\vec{c}=\{5, 3, 4\}$ .
- 4.2.  $\vec{a}=\{6, 11, 8\}$ ,  $\vec{b}=\{0, 1, 1\}$ ,  $\vec{c}=\{2, 4, 3\}$ .
- 4.3.  $\vec{a}=\{-4, -1, 2\}$ ,  $\vec{b}=\{-7, -3, 1\}$ ,  $\vec{c}=\{-6, -1, 4\}$ .
- 4.4.  $\vec{a}=\{4, 2, 4\}$ ,  $\vec{b}=\{-5, -4, -5\}$ ,  $\vec{c}=\{0, 1, 3\}$ .
- 4.5.  $\vec{a}=\{-1, 1, 1\}$ ,  $\vec{b}=\{6, 1, 8\}$ ,  $\vec{c}=\{3, 0, 3\}$ .
- 4.6.  $\vec{a}=\{8, -3, 1\}$ ,  $\vec{b}=\{3, 0, 1\}$ ,  $\vec{c}=\{4, -1, 1\}$ .
- 4.7.  $\vec{a}=\{2, 1, 2\}$ ,  $\vec{b}=\{-1, -2, -1\}$ ,  $\vec{c}=\{4, 3, 6\}$ .
- 4.8.  $\vec{a}=\{6, 2, 6\}$ ,  $\vec{b}=\{-9, -4, -9\}$ ,  $\vec{c}=\{1, 1, 4\}$ .
- 4.9.  $\vec{a}=\{-1, 0, 3\}$ ,  $\vec{b}=\{6, 7, -4\}$ ,  $\vec{c}=\{3, 3, -3\}$ .
- 4.10.  $\vec{a}=\{-1, 4, -2\}$ ,  $\vec{b}=\{-1, 2, 0\}$ ,  $\vec{c}=\{-5, 10, -7\}$ .
- 4.11.  $\vec{a}=\{2, 2, 2\}$ ,  $\vec{b}=\{-1, 0, -1\}$ ,  $\vec{c}=\{1, 3, 2\}$ .
- 4.12.  $\vec{a}=\{-1, 1, 3\}$ ,  $\vec{b}=\{4, 3, 2\}$ ,  $\vec{c}=\{1, 2, 3\}$ .
- 4.13.  $\vec{a}=\{1, 1, 1\}$ ,  $\vec{b}=\{-1, 1, -1\}$ ,  $\vec{c}=\{2, 5, 1\}$ .
- 4.14.  $\vec{a}=\{4, 3, 2\}$ ,  $\vec{b}=\{1, 2, 3\}$ ,  $\vec{c}=\{-3, -1, -1\}$ .
- 4.15.  $\vec{a}=\{1, 1, 1\}$ ,  $\vec{b}=\{1, -2, 1\}$ ,  $\vec{c}=\{1, 3, 3\}$ .
- 4.16.  $\vec{a}=\{-1, 2, 5\}$ ,  $\vec{b}=\{0, -1, -2\}$ ,  $\vec{c}=\{-1, 1, 3\}$ .
- 4.17.  $\vec{a}=\{2, 2, 2\}$ ,  $\vec{b}=\{1, -2, 1\}$ ,  $\vec{c}=\{1, 3, 4\}$ .
- 4.18.  $\vec{a}=\{-1, 0, 2\}$ ,  $\vec{b}=\{4, 7, 6\}$ ,  $\vec{c}=\{1, 3, 4\}$ .
- 4.19.  $\vec{a}=\{3, 2, 1\}$ ,  $\vec{b}=\{-7, -3, 1\}$ ,  $\vec{c}=\{1, 2, 3\}$ .
- 4.20.  $\vec{a}=\{1, 2, 2\}$ ,  $\vec{b}=\{-1, 0, -2\}$ ,  $\vec{c}=\{2, 7, 3\}$ .
- 4.21.  $\vec{a}=\{17, -6, 2\}$ ,  $\vec{b}=\{1, 0, 1\}$ ,  $\vec{c}=\{6, -2, 1\}$ .
- 4.22.  $\vec{a}=\{2, 1, 2\}$ ,  $\vec{b}=\{-1, -2, -1\}$ ,  $\vec{c}=\{4, 3, 6\}$ .
- 4.23.  $\vec{a}=\{4, 2, 4\}$ ,  $\vec{b}=\{-1, -2, -1\}$ ,  $\vec{c}=\{4, 3, 7\}$ .
- 4.24.  $\vec{a}=\{-1, 0, 2\}$ ,  $\vec{b}=\{5, 7, 4\}$ ,  $\vec{c}=\{2, 3, 2\}$ .
- 4.25.  $\vec{a}=\{4, 2, 4\}$ ,  $\vec{b}=\{-1, 0, -1\}$ ,  $\vec{c}=\{4, 3, 5\}$ .
- 4.26.  $\vec{a}=\{3, 4, 2\}$ ,  $\vec{b}=\{-3, -2, -2\}$ ,  $\vec{c}=\{5, 10, 3\}$ .
- 4.27.  $\vec{a}=\{4, 7, 6\}$ ,  $\vec{b}=\{1, 3, 4\}$ ,  $\vec{c}=\{-3, -4, -2\}$ .
- 4.28.  $\vec{a}=\{-2, 3, 8\}$ ,  $\vec{b}=\{-1, 0, 1\}$ ,  $\vec{c}=\{-1, 1, 3\}$ .
- 4.29.  $\vec{a}=\{2, 1, 2\}$ ,  $\vec{b}=\{-3, -3, 3\}$ ,  $\vec{c}=\{2, 2, 4\}$ .
- 4.30.  $\vec{a}=\{-1, 1, 1\}$ ,  $\vec{b}=\{5, 2, 9\}$ ,  $\vec{c}=\{2, 1, 4\}$ .