

- 1.)Határozd meg az  $\vec{a}(6; 10)$  és a  $\vec{b}(10; -2)$  vektorok hajlásszögét!  $(\alpha \approx 70,35^\circ)$
- 2.)Határozd meg az  $\vec{a}(6; 2)$  és a  $\vec{b}(-4, 2)$  vektorok hajlásszögét!  $(\alpha = 135^\circ)$
- 3.)Határozd meg az  $\vec{a}(1; 4)$  és a  $\vec{b}(4; -1)$  vektorok hajlásszögét!  $(\alpha = 90^\circ)$
- 4.)Határozd meg az  $\vec{a}(-2; -3)$  és a  $\vec{b}(-1; 4)$  vektorok hajlásszögét!  $(\alpha \approx 132,27^\circ)$
- 5.)Határozd meg az  $\vec{a}(0; 4)$  és a  $\vec{b}(-2; -1)$  vektorok hajlásszögét!  $(\alpha \approx 116,57^\circ)$
- 6.)Határozd meg az  $\vec{a}(3; 0)$  és a  $\vec{b}(-1; 4)$  vektorok hajlásszögét!  $(\alpha \approx 104,04^\circ)$
- 7.)Határozd meg az  $\vec{a}(2; -4)$  és a  $\vec{b}(-2; -1)$  vektorok hajlásszögét!  $(\alpha = 90^\circ)$
- 8.)Határozd meg az  $\vec{a}(-2; 2)$  és a  $\vec{b}(1; -3)$  vektorok hajlásszögét!  $(\alpha \approx 153,43^\circ)$
- 9.)Határozd meg az  $\vec{a}(12; 6)$  és a  $\vec{b}(-5; 4)$  vektorok hajlásszögét!  $(\alpha \approx 114,78^\circ)$
- 10.)Határozd meg az  $\vec{a}(8; 24)$  és a  $\vec{b}(-5; 30)$  vektorok hajlásszögét!  $(\alpha \approx 27,9^\circ)$
- 11.)Határozd meg az  $\vec{a}(13; 17)$  és a  $\vec{b}(2; 7)$  vektorok hajlásszögét!  $(\alpha \approx 21,46^\circ)$
- 12.)Határozd meg az  $\vec{a}(3; 13)$  és a  $\vec{b}(-2; 7)$  vektorok hajlásszögét!  $(\alpha \approx 28,94^\circ)$
- 13.)Határozd meg az  $\vec{a}(-4; 5)$  és a  $\vec{b}(-3; -2)$  vektorok hajlásszögét!  $(\alpha \approx 85,03^\circ)$
- 14.)Határozd meg az  $\vec{a}(-4; 2)$  és a  $\vec{b}(-7; -3)$  vektorok hajlásszögét!  $(\alpha \approx 49,76^\circ)$
- 15.)Határozd meg az  $\vec{a}(-5; 1)$  és a  $\vec{b}(2; -3)$  vektorok hajlásszögét!  $(\alpha = 135^\circ)$
- 16.)Határozd meg az  $\vec{a}(3; 0)$  és a  $\vec{b}(1; 2)$  vektorok hajlásszögét!  $(\alpha \approx 63,43^\circ)$
- 17.)Határozd meg az  $\vec{a}(6; -8)$  és a  $\vec{b}(2; 11)$  vektorok hajlásszögét!  $(\alpha \approx 132,83^\circ)$
- 18.)Határozd meg az  $\vec{a}(7; -3)$  és a  $\vec{b}(-3; 13)$  vektorok hajlásszögét!  $(\alpha \approx 126,19^\circ)$
- 19.)Határozd meg az  $\vec{a}(2; 3)$  és a  $\vec{b}(-8; 5)$  vektorok hajlásszögét!  $(\alpha \approx 91,68^\circ)$
- 20.)Határozd meg az  $\vec{a}(2; 7)$  és a  $\vec{b}(-7; -5)$  vektorok hajlásszögét!  $(\alpha \approx 141,48^\circ)$
- 21.)Határozd meg az  $\vec{a}(-11; 2)$  és a  $\vec{b}(2, -5)$  vektorok hajlásszögét!  $(\alpha \approx 122,11^\circ)$
- 22.)Határozd meg az  $\vec{a}(-10, 3)$  és a  $\vec{b}(-10; -1)$  vektorok hajlásszögét!  $(\alpha \approx 22,41^\circ)$
- 23.)Határozd meg az  $\vec{a}(-7; -3)$  és a  $\vec{b}(0; 6)$  vektorok hajlásszögét!  $(\alpha \approx 113,2^\circ)$
- 24.)Határozd meg az  $\vec{a}(5; 2)$  és a  $\vec{b}(-7; 0)$  vektorok hajlásszögét!  $(\alpha \approx 158,2^\circ)$
- 25.)Határozd meg az  $\vec{a}(2; 9)$  és a  $\vec{b}(7; 3)$  vektorok hajlásszögét!  $(\alpha \approx 54,27^\circ)$