

## Užijte souřadnicovou soustavu: x - k severu, y - k východu

Určete složky vektorů AB a BA, které jsou dány jejich koncovými body A[3,4] a B[6,6]

polohový vektor 1

3
4

polohový vektor 2

6
6

vektor AB

3
2

vektor BA

-3
-2

Určete, jaké délky a směry mají vektory, které mají složky:

vektor 1

0
1

délka

1
---

azimut

90
----

pro zkopírování úlohy použijte funkci Ctrl+C a Ctrl+V:

vektor 1

1
1

délka

1,414214
----------

azimut

45
----

vektor 1

1
4

délka

4,123106
----------

azimut

75,96376
----------

vektor 1

-2
3

délka

3,605551
----------

azimut

123,6901
----------

Určete souřadnice vektorů, které jsou dány svými délkami  $l$  a směry  $\alpha$ :

délky

5
---

směry

90
----

výsledné vektory

3,06E-16
5

2
---

45
----

1,414214
1,414214

3
---

30
----

2,598076
1,5

6
---

130
-----

-3,856726
4,596267

1
---

90
----

6,13E-17
1

5
---

23
----

4,602524
1,953656