1. Dané sú body A[-2;5], B[1;yB] a C[4;-3]. Určite B, aby platilo:   
   a) vektory AB a AC sú kolmé

b) vektory AB a AC sú rovnobežné

1. Daný je vektor v = AB takto: A[1;1], B[b1;b2] a stred vektora S[4;5].

Vypočítajte súradnice bodu B a veľkosť vektora.

1. Dané sú body A[2;-3] a B[x;0]. Určite x, aby pre veľkosť vektora platilo |AB| = 5.
2. Dané sú vektory a = (3;-2) a b = (-1;5). Určite vektor c, pre ktorý platí:

a.c = 17

b.c = 3

1. Nájdite vektor v, kolmý na vektor u = (3;4) a ktorého veľkosť je 15.
2. Vrcholy trojuholníka ΔABC tvoria body A[1;1], B[2;-1] a C[3;2].

Vypočítajte veľkosti jeho vnútorných uhlov.

1. Dané sú body A[-2;5], B[1;yB] a C[4;-3]. Určite B, aby platilo:   
   a) vektory AB a AC sú kolmé

b) vektory AB a AC sú rovnobežné

1. Daný je vektor v = AB takto: A[1;1], B[b1;b2] a stred vektora S[4;5].

Vypočítajte súradnice bodu B a veľkosť vektora.

1. Dané sú body A[2;-3] a B[x;0]. Určite x, aby pre veľkosť vektora platilo |AB| = 5.
2. Dané sú vektory a = (3;-2) a b = (-1;5). Určite vektor c, pre ktorý platí:

a.c = 17

b.c = 3

1. Nájdite vektor v, kolmý na vektor u = (3;4) a ktorého veľkosť je 15.
2. Vrcholy trojuholníka ΔABC tvoria body A[1;1], B[2;-1] a C[3;2].

Vypočítajte veľkosti jeho vnútorných uhlov.

1. Dané sú body A[-2;5], B[1;yB] a C[4;-3]. Určite B, aby platilo:   
   a) vektory AB a AC sú kolmé

b) vektory AB a AC sú rovnobežné

1. Daný je vektor v = AB takto: A[1;1], B[b1;b2] a stred vektora S[4;5].

Vypočítajte súradnice bodu B a veľkosť vektora.

1. Dané sú body A[2;-3] a B[x;0]. Určite x, aby pre veľkosť vektora platilo |AB| = 5.
2. Dané sú vektory a = (3;-2) a b = (-1;5). Určite vektor c, pre ktorý platí:

a.c = 17

b.c = 3

1. Nájdite vektor v, kolmý na vektor u = (3;4) a ktorého veľkosť je 15.
2. Vrcholy trojuholníka ΔABC tvoria body A[1;1], B[2;-1] a C[3;2].

Vypočítajte veľkosti jeho vnútorných uhlov.