Skupina A **Operácie s vektormi – súčin vektorov (3.ročník)**

1. Daný je ΔABC, pričom A[2,4]; B[3,4]; C[6,7]. Vypočítajte dĺžky strán b, c a veľkosť vnút. uhla α pri vrchole A.
2. Dané sú vektory . Rozhodnite či vektory  a  sú lineárne závislé.
3. Dané sú vektory . Vypočítajte vektorový súčin .

......................……………………………………………………………………………………

Skupina B **Operácie s vektormi – súčin vektorov (3.ročník)**

1. Daný je ΔKLM, pričom K[3,5]; L[4,5]; M[7,6]. Vypočítajte dĺžky strán k, m a veľkosť vnút. uhla β pri vrchole L.
2. Dané sú vektory . Rozhodnite či vektory  a  sú lineárne závislé.
3. Dané sú vektory . Vypočítajte vektorový súčin .

......................……………………………………………………………………………………

Skupina A **Operácie s vektormi – súčin vektorov (3.ročník)**

1. Daný je ΔABC, pričom A[2,4]; B[3,4]; C[6,7]. Vypočítajte dĺžky strán b, c a veľkosť vnút. uhla α pri vrchole A.
2. Dané sú vektory . Rozhodnite či vektory  a  sú lineárne závislé.
3. Dané sú vektory . Vypočítajte vektorový súčin .

......................……………………………………………………………………………………

Skupina B **Operácie s vektormi – súčin vektorov (3.ročník)**

1. Daný je ΔKLM, pričom K[3,5]; L[4,5]; M[7,6]. Vypočítajte dĺžky strán k, m a veľkosť vnút. uhla β pri vrchole L.
2. Dané sú vektory . Rozhodnite či vektory  a  sú lineárne závislé.
3. Dané sú vektory . Vypočítajte vektorový súčin .

......................……………………………………………………………………………………

Skupina A **Operácie s vektormi – súčin vektorov (3.ročník)**

1. Daný je ΔABC, pričom A[2,4]; B[3,4]; C[6,7]. Vypočítajte dĺžky strán b, c a veľkosť vnút. uhla α pri vrchole A.
2. Dané sú vektory . Rozhodnite či vektory  a  sú lineárne závislé.
3. Dané sú vektory . Vypočítajte vektorový súčin .

......................……………………………………………………………………………………

Skupina B **Operácie s vektormi – súčin vektorov (3.ročník)**

1. Daný je ΔKLM, pričom K[3,5]; L[4,5]; M[7,6]. Vypočítajte dĺžky strán k, m a veľkosť vnút. uhla β pri vrchole L.
2. Dané sú vektory . Rozhodnite či vektory  a  sú lineárne závislé.
3. Dané sú vektory . Vypočítajte vektorový súčin .

......................……………………………………………………………………………………

Skupina A **Operácie s vektormi – súčin vektorov (3.ročník)**

1. Daný je ΔABC, pričom A[2,4]; B[3,4]; C[6,7]. Vypočítajte dĺžky strán b, c a veľkosť vnút. uhla α pri vrchole A.
2. Dané sú vektory . Rozhodnite či vektory  a  sú lineárne závislé.
3. Dané sú vektory . Vypočítajte vektorový súčin .

......................……………………………………………………………………………………

Skupina B **Operácie s vektormi – súčin vektorov (3.ročník)**

1. Daný je ΔKLM, pričom K[3,5]; L[4,5]; M[7,6]. Vypočítajte dĺžky strán k, m a veľkosť vnút. uhla β pri vrchole L.
2. Dané sú vektory . Rozhodnite či vektory  a  sú lineárne závislé.
3. Dané sú vektory . Vypočítajte vektorový súčin .

......................……………………………………………………………………………………

Skupina C **Operácie s vektormi – súčin vektorov (3.ročník)**

1. Daný je ΔDEF, pričom D[3,5]; E[4,5]; F[7,6]. Vypočítajte dĺžky strán d, e a veľkosť vnút. uhla γ pri vrchole F.
2. Dané sú vektory . Rozhodnite či vektory  a  sú lineárne závislé.
3. Dané sú vektory . Vypočítajte vektorový súčin .

......................……………………………………………………………………………………

Skupina C **Operácie s vektormi – súčin vektorov (3.ročník)**

1. Daný je ΔDEF, pričom D[3,5]; E[4,5]; F[7,6]. Vypočítajte dĺžky strán d, e a veľkosť vnút. uhla γ pri vrchole F.
2. Dané sú vektory . Rozhodnite či vektory  a  sú lineárne závislé.
3. Dané sú vektory . Vypočítajte vektorový súčin .

......................……………………………………………………………………………………

Skupina C **Operácie s vektormi – súčin vektorov (3.ročník)**

1. Daný je ΔDEF, pričom D[3,5]; E[4,5]; F[7,6]. Vypočítajte dĺžky strán d, e a veľkosť vnút. uhla γ pri vrchole F.
2. Dané sú vektory . Rozhodnite či vektory  a  sú lineárne závislé.
3. Dané sú vektory . Vypočítajte vektorový súčin .

......................……………………………………………………………………………………

Skupina C **Operácie s vektormi – súčin vektorov (3.ročník)**

1. Daný je ΔDEF, pričom D[3,5]; E[4,5]; F[7,6]. Vypočítajte dĺžky strán d, e a veľkosť vnút. uhla γ pri vrchole F.
2. Dané sú vektory . Rozhodnite či vektory  a  sú lineárne závislé.
3. Dané sú vektory . Vypočítajte vektorový súčin .

......................……………………………………………………………………………………