**Skupina A M-3-Vektory**

1) Nech Určte súradnice vektorov:

a) b)

2) Dané sú body B[-2;0] , C[4;2] . Vypočítajte:

a) súradnice vektora =, b) veľkosť tohto vektora ⏐⏐

3) Narysujte štvorec ABCD so stredom S, v ktorom sú umiestnené vektory . V **2 samostatných obrázkoch** zostrojte tieto vektory (jednotlivé vektory farebne odlíšte):

a)   b)

**Skupina B M-3-Vektory**

1) Nech Určte súradnice vektorov:

a) b)

2) Dané sú body: A[1;2] , C[4;2]. Vypočítajte:

a) súradnice vektora = b) veľkosť tohto vektora ⏐⏐

3) Narysujte štvorec ABCD so stredom S, v ktorom sú umiestnené vektory . V **2 samostatných obrázkoch** zostrojte tieto vektory (jednotlivé vektory farebne odlíšte):

a)    b)

**Skupina A M-3-Vektory**

1) Nech Určte súradnice vektorov:

a) b)

2) Dané sú body B[-2;0] , C[4;2] . Vypočítajte:

a) súradnice vektora =, b) veľkosť tohto vektora ⏐⏐

3) Narysujte štvorec ABCD so stredom S, v ktorom sú umiestnené vektory . V **2 samostatných obrázkoch** zostrojte tieto vektory (jednotlivé vektory farebne odlíšte):

a)   b)

**Skupina B M-3-Vektory**

1) Nech Určte súradnice vektorov:

a) b)

2) Dané sú body: A[1;2] , C[4;2]. Vypočítajte:

a) súradnice vektora = b) veľkosť tohto vektora ⏐⏐

3) Narysujte štvorec ABCD so stredom S, v ktorom sú umiestnené vektory . V **2 samostatných obrázkoch** zostrojte tieto vektory (jednotlivé vektory farebne odlíšte):

a)    b)

**Skupina C M-3-Vektory**

1) Nech Určte súradnice vektorov:

a) b)

2) Dané sú body D[0;-2] , E[2;4] . Vypočítajte:

a) súradnice vektora =, b) veľkosť tohto vektora ⏐⏐

3) Narysujte štvorec ABCD so stredom S, v ktorom sú umiestnené vektory . V **2 samostatných obrázkoch** zostrojte tieto vektory (jednotlivé vektory farebne odlíšte):

a)   b)

**Skupina D M-3-Vektory**

1) Nech Určte súradnice vektorov:

a) b)

2) Dané sú body: K[2;-1] , L[2;4]. Vypočítajte:

a) súradnice vektora = b) veľkosť tohto vektora ⏐⏐

3) Narysujte štvorec ABCD so stredom S, v ktorom sú umiestnené vektory . V **2 samostatných obrázkoch** zostrojte tieto vektory (jednotlivé vektory farebne odlíšte):

a)    b)

**Skupina C M-3-Vektory**

1) Nech Určte súradnice vektorov:

a) b)

2) Dané sú body D[0;-2] , E[2;4] . Vypočítajte:

a) súradnice vektora =, b) veľkosť tohto vektora ⏐⏐

3) Narysujte štvorec ABCD so stredom S, v ktorom sú umiestnené vektory . V **2 samostatných obrázkoch** zostrojte tieto vektory (jednotlivé vektory farebne odlíšte):

a)   b)

**Skupina D M-3-Vektory**

1) Nech Určte súradnice vektorov:

a) b)

2) Dané sú body: K[2;-1] , L[2;4]. Vypočítajte:

a) súradnice vektora = b) veľkosť tohto vektora ⏐⏐

3) Narysujte štvorec ABCD so stredom S, v ktorom sú umiestnené vektory . V **2 samostatných obrázkoch** zostrojte tieto vektory (jednotlivé vektory farebne odlíšte):

a)    b)