1. Aká je veľkosť vektora **a(3,2).**
2. Je daný vektor **a=(2,3)** a vektor **b=(1,3)** čomu a rovná ich skalárny súčin **a.b.**
3. Ak bod A má súradnice (3, 2) a bod B súradnice (–1, 1), potom súradnice vektora   
   **a=AB**
4. Vyberte **správne tvrdenie**:   
   a) súčet dvoch vektorov nie je vektor   
   b) súčet dvoch vektorov môže byť aj skalár   
   c) pri súčte dvoch vektorov nezáleží na poradí sčítavania   
   d) pri súčte dvoch vektorov záleží na poradí sčítavania
5. Vyberte **nesprávne tvrdenie**:   
   a) výsledkom skalárneho súčinu dvoch vektorov je číslo.   
   b) pri skalárnom súčine nezáleží v akom poradí sa násobia vektory.   
   c) výsledkom skalárneho súčinu dvoch vektorov je vektor.   
   d) pri skalárnom súčine záleží v akom poradí sa násobia vektory
6. Dva vektory sú na seba kolmé práve vtedy, keď \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
7. Aká je veľkosť vektora **a(3,2).**
8. Je daný vektor **a=(2,3)** a vektor **b=(1,3)** čomu a rovná ich skalárny súčin **a.b.**
9. Ak bod A má súradnice (3, 2) a bod B súradnice (–1, 1), potom súradnice vektora   
   **a=AB**
10. Vyberte **správne tvrdenie**:   
    a) súčet dvoch vektorov nie je vektor   
    b) súčet dvoch vektorov môže byť aj skalár   
    c) pri súčte dvoch vektorov nezáleží na poradí sčítavania   
    d) pri súčte dvoch vektorov záleží na poradí sčítavania
11. Vyberte **nesprávne tvrdenie**:   
    a) výsledkom skalárneho súčinu dvoch vektorov je číslo.   
    b) pri skalárnom súčine nezáleží v akom poradí sa násobia vektory.   
    c) výsledkom skalárneho súčinu dvoch vektorov je vektor.   
    d) pri skalárnom súčine záleží v akom poradí sa násobia vektory
12. Dva vektory sú na seba kolmé práve vtedy, keď \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_