

2. A, B, C, d, e, f, g Given the two vectors,  $\vec{A}$  and  $\vec{B}$ , where  $|\vec{A}|=1.12$  and  $|\vec{B}|=1.53$ , rank from largest to smallest the magnitude of the following:

a)  $\vec{A} + \vec{B}$

c)  $\vec{B} - \vec{A}$

e)  $\vec{B} \cdot \vec{A}$

b)  $\vec{A} - \vec{B}$

d)  $\vec{A} \cdot \vec{B}$

f)  $\vec{A}$

g)  $\vec{B}$

