E $2\vec{n}$ C $3\vec{n}$ D

$\vec{b}$ $\vec{m}$ $\vec{a}$

B A

CBA=30º => BCD=150º =>BCE=30º

=>ΔEBD -половина параллелограмма, построенного на векторах $\vec{a}$ и $\vec{b}$

S(ΔBCD)=0.5*BC*CD*sinBCD= 0.5*1*3*sin150º =3/4

S(ΔBCE)= 0.5*BC*CE*sinBCE= 0.5*2*1*sin30° = 2/4=1/2

=> S(ΔEBD)= S(ΔBCD)+S(ΔBCE)= 3/4+2/4=5/4

Sparalelogr= 5/4*2=5/2=2.5