

$$35) \text{Proj}_{\vec{v}} \vec{u} = \langle 3.76, .94 \rangle$$

$$\text{ortho} = \langle -.76, 3.06 \rangle$$

$$36) \langle 0, 0 \rangle$$

$$\langle 4, 2 \rangle$$

$$37) \text{Proj}_{\vec{v}} \vec{u} = \langle .39, 2.95 \rangle$$

$$\text{ortho} = \langle -.39, .05 \rangle$$

$$38) \text{Proj}_{\vec{v}} \vec{u} = \langle -2, 2 \rangle$$

$$\text{ortho} = \langle -3, -3 \rangle$$