**Proofs Review**

**\* Use either flow or 2-column proof format!!**

A

C

B

E

D

**1. Given:** $∠BAE and ∠DEA $**are**

 **right angles**

 **Prove:** $ΔABC≅EDC$

**2. Given:** $\overbar{AB}∥\overbar{ED}, \overbar{AC}≅\overbar{CD} $

D

C

B

A

E

 **Prove:** $∆ABC≅DEC$

S

O

P

M

N

**3. Given:** $\overbar{MN}≅\overbar{OP}, ∠M≅ ∠P,\overbar{ NS}≅\overbar{OS}$

 **Prove:** $∆MNS≅∆POS$

O

N

**4. Given:** $\overbar{NO}∥\overbar{PM}$

 **Prove:** $\overbar{MN} ≅ \overbar{OP}$

P

M