

## Lösung Beispiel 662.)

Da  $\gamma = 90^\circ$ , sind  $v$  und  $w$  die Katheten und  $u$  die Hypotenuse des rechtwinkligen Dreiecks.  
Aussage A ist demnach richtig.

Aussage C ist richtig, da  $w$  eine Kathete und Schenkel des Winkels  $\alpha$  ist.

Aussage E ist richtig, da  $w$  die Kathete ist, die gegenüber des Winkels  $\beta$  liegt.

Da die Kathete  $v$  nicht gegenüber des Winkels  $\beta$  liegt, ist die Aussage B falsch.

$u^2 + v^2$  ist nicht die Summe der Kathetenquadrate und  $w^2$  nicht das Hypotenusenquadrat. Daher ist Aussage D falsch.

