

Complejos

Marque la respuesta correcta, considerando los números complejos $z = -3+4i$, $w = 5-2i$, $v = 3/2$ y $u = 7i$.

El conjugado de $z+u-5w$ es:

- a) $28+21i$ b) $-28+21i$ c) $-28-21i$ d) $28-21i$

El inverso del conjugado de $z+w$ es:

- a) $1/4+1/4i$ b) $-1/4-1/4i$ c) $-1/4+1/4i$ d) $1/4-1/4i$

El conjugado del conjugado de $z \cdot w$ es:

- a) $7+26i$ b) $-7+26i$ c) $-7-26i$ d) $7-26i$

El cociente entre z y $2v+u$ es:

- a) $3-7i$ b) $-3+7i$ c) $-3-7i$ d) $3+7i$