

KTH
Matematik
Lars Filipsson

Matematik baskurs Grupparbete 6

1. Låt $z = 1 + 2i$ och $w = 3 - i$. Bestäm:
 - (a) $z + w$
 - (b) zw
 - (c) imaginärdelen av w
 - (d) realdelen av $\frac{z}{w}$
 - (e) $|w - 2z|$
 - (f) $z + \bar{z}$
 - (g) $w - \bar{w}$
 - (h) z^2
2. Om z och w är som i föregående uppgift, bestäm argumentet av $w - 3z$.