

Praca domowa 1
termin oddania: 25.10.2022 r. na ćwiczeniach

Zadanie 1. Rozwiąż równanie $|z| + z = 8 + 4i$ w liczbach zespolonych.

Zadanie 2. Oblicz:

1) $\frac{(\sqrt{3}+3i)^{40}}{(\sqrt{3}+i)^{20}};$

2) $\sqrt[3]{8i}.$

Zadanie 3. Na płaszczyźnie zespolonej narysuj zbiór punktów określony nierównością

$$\operatorname{Im}(z^2) \geq 1.$$