

Wykład 1 – zadania domowe

1. Korzystając z definicji dodawania i mnożenia w zbiorze liczb wymiernych dodaj i pomnóż przez siebie następujące ułamki: $\frac{2}{3}$ i $\frac{4}{5}$.
2. Zaznacz na płaszczyźnie zespolonej zbiór liczb spełniających warunek:
 - a. $\operatorname{Re} z > 1$ i $\operatorname{Im} z \leq 2$,
 - b. $(\operatorname{Re} z)^2 + (\operatorname{Im} z)^2 < 1$
3. Dodaj do siebie dwa wektory zaczepione w punkcie o współrzędnych $(0, 2, -3)$ i końcach w punktach $(1, 2, 3)$ i $(-1, -1, -2)$.
4. Wypisz macierz odległości między Warszawą, Szczecinem i Krosnem.