1. Пусть на множестве дробей вида $a/b$, где $a$ целое число, а $b$ ‒ натуральное число определено бинарное отношение

 $ϑ:(a/b)ϑ(c/d)$, если и только если $ad=bc$. Показать, что $ϑ$ является отношением эквивалентности и описать классы эквивалентности.

1. Установите, является ли кольцом алгебра $(2^{A},∆,∪)$?

Основные теоретико-множественные тождества считать известными