

МАТ 11-14

Шифрды ұйымдастырушы толтырады
Шифр заполняется организатором

Қатысушының шешімдерін толтыруға арналған өріс / Поле для заполнения решений участника

Парақ / Страница №

1

3. Ең $a > 0$ $b > 0$ $a^2 + 141ab + 547b^2 > 5a + 1364b - 512$. *очевидно.**при $a > 0$ и $b > 0$; в правой части присутствует -512* *при $a=0$ неравенство также справедливо как и при $b=0$, если $a=b=0$, то левая часть $=0$, а правая $= -512$. также существуют и значения при которых части равны.**при $a < 0$ и / или $b < 0$ также справедливо т.к. $a^2 = (-a)^2$ $b^2 = (-b)^2$* *поэтому неравенство справедливо при любых значениях. т.е. д.*

1. $a + (b, c) = b + (c, a) = c + (a, b)$

*возможно при $a=b=c$,**также при $a=b=c=0$.*

