Известно, что a, b, c, и d — попарно различные двузначные (положительные) числа.

а) Может ли выполняться равенство $\dfrac{3a+2c}{b+d}=\dfrac{12}{19}$.

б) Может ли дробь $\dfrac{3a+2c}{b+d}$ быть в 11 раз меньше, чем сумма $\dfrac{3a}{b}+\dfrac{2c}{d}$?

в) Какое наименьшее значение может принимать дробь $\dfrac{3a+2c}{b+d}$, если $a>3b$ и $c>2d$?