Известно, что a, b, c и d — различные двузначные натуральные 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 $c > 2d$?