3)

log1317-log13(17/169)=log13(17/(17/169))=log13(17/17\*169)=log13169=2

4)

53*х*-4<5-1

так как y =5x – возрастающая функция (5>1), то

3*х*-4<-1

3*х*<3

*х*<1

5)

log3*x*≤2

log3*x*≤2·1

log3*x*≤2·log33

log3*x*≤log332

так как y =log3x – возрастающая функция (3>1), то

*x*≤32

*x*≤9