упростить срочно жду долго  
1) a/ab+6b^2\*3a^2/a^2+12ab+36b^2

1/b + 54b2 +12ab = (54b3 + 12 ab2 + 1)/b

http://ru.static.z-dn.net/files/dd6/fe3d47555a37e610ee369afcbe2ce043.jpg

x/(x+2)2 = 4/(x-2)(x+2) – 16/x+2)(x2 -4)

(x2 -2x -4x -8 +16)/(x+2)2(x-2) = 0

X2 -6x +8=0; ОДЗ:

По теореме, обратной т.Виета x1= 2 не удовлетворяет ОДЗ

X2 =4

Ответ: х = 4