8.35а)(а1/2-b1/2)(a+ а1/2b1/2+b)\* (а1/2-b1/2) )(а1/2+b1/2)/ (а1/2+b1/2)( a+ а1/2b1/2+b)+2 а1/2b1/2=

=(а1/2-b1/2)2+2 а1/2b1/2=a-2 а1/2b1/2+b+2 а1/2b1/2=a+b

Б)(q1/2\*q1/2-p1/2\*p1/2)\*p1/2q1/2(p1/2 +q1/2)/ p1/2q1/2(p1/2 - q1/2)\* p1/2q1/2(p1/2 + q1/2)/p-q=

=p1/2+q1/2/q1/2-p1/2

8.36.a)(a-b-a+b)/a1/2)(a-b)=0

Б)2a-1/3/a-1/3(a-3)-a2/3/a2/3(a-1) – (a+1)/(a-3)(a-1)=2/(a-3)-1/(a-1)- (a+1)/(a-3)(a-1)=

=(2a-2-a+3-a-1)/ (a-3)(a-1)=0