15 Решите неравенство: $(3x+7)\cdot\log_{2x+5}(x^2+4x+5)\leqslant 0$

(3x+7)*log_(2x+5)_(x^2+4x+5)<=0
{log_(2x+5)_((x^2+4x+5))<=0
{x>=-7/3

{x^2+4x+5<=1
{-2>=x>=-7/3

{x^2+4x+4<=0
{-2>=x>=-7/3

{x=-2
{-2>=x>=-7/3 x=-2

1=2x+5
x=-4/2
x=-2

0=2x+5
x=-5/2

{log_(2x+5)_((x^2+4x+5))>=0
{x<=-7/3

{x^2+4x+5>=1
{x<=-7/3
{2x+5>1 x>-2 нет реш

{x^2+4x+5<=1
{x<=-7/3
{0<2x+5<1

{x^2+4x+5<=1
{-5/2<=x<=-2

{x=-2
{-5/2<=x<=-2 x=-2

G*H<=0

G>=0
H<=0

или

G<=0
H>=0

Ответ: -2

log_a(b)<=h

a>1
<=

0<a<1
>=