ax2 + 6x +a = 8

ax2 + 6x +a – 8 =0

D’ = $(\frac{b}{2}$ )2 – ac = 9 – a\*(a-8) >0

9 – a2 +8a >0

a2 - 8a – 9 <0

Корни соответствующего уравнения: a1 = -1 a2 = 9

 -1 9

a Є (-1 ; 9)

При a из этого интервала уравнение будет иметь два корня