

$$1) 3 * x^2 - 20 * x + 12 = 0$$

$$2) 5 * x^2 + 22 * x - 15 = 0$$

$$1) 3 * x^2 - 20 * x + 12 = 0$$

$$D=400 - 4*3*12=256$$

$$1x=(20+16)/(6)=36/6=6$$

$$2x=(20-16)/(6)=4/6=2/3$$

$$D/4=D^*=100-3*12=64$$

$$x1=(10+8)/3=6$$

$$x2=(10-8)/3=2/3$$

$$2) 5 * x^2 + 22 * x - 15 = 0$$

$$D=484 - 4*5*(-15)=784$$

$$1x=(-22+28)/(10)=6/10=3/5$$

$$2x=(-22-28)/(10)=-50/10=-5$$

$$D^*=121-5*(-15)=196$$

$$x1=(-11+14)/5=3/5$$

$$x2=(-11-14)/5=-5$$

