$$a)9x^{2}-49=0$$

$$9x^{2}=49$$

$$x^{2}=\frac{49}{9}$$

$$x=\sqrt{\frac{49}{9}}$$

$$x\_{1,2}=\pm \frac{7}{3}$$

$$x\_{1,2}=\pm 2\frac{1}{3}$$

$$б)-x^{2}+6=0$$

$$-x^{2}=-6$$

$$Умножаем обе части уравнения на-1, тогда$$

$$x^{2}=6$$

$$x\_{1,2}=\pm \sqrt{6}$$

$$-0,2x^{2}+20=0$$

$$-0,2x^{2}=-20$$

$$x^{2}=-\frac{20}{-0,2}$$

$$x^{2}=100$$

$$x\_{1,2}=\pm 10$$