Es 540 pag 602

1)
$$\frac{1}{3}(2-x) > \frac{x}{2} + 1$$

1) $\frac{3x^2+1}{x^2-1} \le 3$

1) $\frac{3x^2+1}{x^2-1} \le 3$

1) $\frac{4-2x}{x^2} > \frac{3x+6}{x^2}$

1) $\frac{4x^2-1}{x^2} > \frac{3x+6}{x^2}$

1) $\frac{4x^2-1}{x^2} > \frac{3x+6}{x^2}$

1) $\frac{4x^2-1}{x^2} > \frac{3x+6}{x^2} >$

Es 2 pag 616 ν_{_} = ν N5 = 0 n=0 <u>Esempi</u> W = (N5 = 1 n2 = n $n = \frac{1}{2}$ N2 = 1 $V_{\mathcal{S}} < V$ In generale n²>n queudo? È una disequezione, la risoluo: - 0 + + - 0 + + - 1 $n^2 - n > 0$ 2,00 N>0 n(n-1) >0 f2>0 n > 1 Sol: nco v n>1 | Significe de n²sn se nco = n>1 (-0,0) U (1;+0) | Se dingre n è un numero compreso tro 0 e 1 il quedrato à minore o uguale a se stesso. Es 6 pag 616 50L in vasca de 100L $V_1 = 10 \frac{L}{min}$ $V_2 = 4 \frac{L}{min}$ $V_2 = 4 \frac{L}{min}$ Quanto tempo passa prime de le vasca trabocchi. Chiamo t il tempo da calcolare: Deve valere de 50 + 10t - 8t + 4 (t-4) >100 Passo I: Per 4 minuti entrano (10-8) = 2 L di H2O d nin Quindi dopo 7 min ci sono 50 + 27 = 64 L di H2O Passe 2: A pertire de que entreno (10-8+4)-6L di H2O al min Quindi per riempire i restanti 36 L occarione 36 = 6 min. Dunque il tempo per cui l'H1O non strabordo è t = (4+6) min = 13 min

$$\frac{e_{s} + 2 p_{o} q_{o} e_{11}}{n e_{1} N} = \frac{1}{2} p_{o} q_{o} e_{11}$$

$$1 e_{1} N = \frac{1}{2} p_{o} q_{o} e_{11}$$

$$2 e_{1} P_{o} e_{11} e_{11}$$

$$3 e_{1} e_{11} e_{11}$$

$$4 e_{1} P_{o} e_{11}$$

$$4 e_{11} e_{11}$$

$$4 e_{11}$$