A) 
$$-3x^4 - 21x^2 - 36 = 0$$

2) Berthauca 
$$k = 34400$$
:

 $2 = -4 < 0$ 
 $3 = -3$ 
 $4 = -3$ 

1) flegen zamerey: 31/2 - 2111 - 31 = 0 $D = b^2 - 4dc$ D=441-432=9  $\sqrt{D} = \frac{3}{20} + \sqrt{D}$   $N = \frac{21+3}{-6} = -4$   $N_1 = \frac{21-3}{-6} = \frac{21-3}{5-6} = \frac{21-3$ 

Б) 
$$x^4 + 4x^2 + 3 = 0$$

Bled Eur Zauly

$$T + 4 + 3 = 0$$

$$\frac{1}{1} = \frac{-412}{7} = -1$$

$$\frac{1}{2} = \frac{1}{2} = \frac{3}{2}$$

3) 
$$(x-\frac{1}{x})^2-3(x-\frac{1}{x})-4=0;$$

Begin zwaeny:  $x-\frac{1}{x}=mo|r+o|$ 
 $mar+49=\frac{5}{2}-90|$ 
 $mar+49=\frac{5}{2}-90|$ 
 $mar+49=\frac{5}{2}-90|$ 

$$marta = \frac{3-5}{2} = \frac{3-5}{2} = -1$$

$$marta = \frac{3-5}{2} = -1$$

2) Bertina k zwhere:  $\frac{\chi^{2}}{1} = \frac{4^{11}}{2} = 0$ 2  $\frac{\chi}{1} \frac{1}{2} \frac{1}$ 2-12-6  $\chi + \chi - 1 = 0$ 1) - 12 - 40 ( D- p2 - 4 6/ C

4) 
$$\frac{1}{x^2 + 2x - 3} + \frac{18}{x^2 + 2x + 2} = \frac{18}{x^2 + 2x + 1}$$
.

Blegive factors:  $L^2 + 2x = 0$ .

 $1 = \frac{1}{(a^{-2})(a^{-1})} = \frac{18}{(a^{-1})(a^{-1})} = \frac{18}{(a^{-1}$ 

$$\frac{1}{01-3} + \frac{18}{01+2} = \frac{18}{01+1}$$

$$\frac{a+2+18a-54}{(01-3)(a+2)} = \frac{118}{01+1}$$

$$023$$
 $043$ 
 $043$ 
 $044-2$ 
 $044-1$ 

$$(19\alpha - 52)(\alpha + 1) = 18(\alpha - 3)(\alpha + 2)$$

$$19\alpha^{2} + 19\alpha - 52\alpha - 52 = 18(\alpha^{2} + 2\alpha - 3\alpha - 6)$$

$$19\alpha^{2} - 33\alpha - 52 = 18\alpha^{2} - 18\alpha - 108$$

$$19\alpha^{2} - 33\alpha - 52 - 18\alpha^{2} + 18\alpha + 108 = 0$$

$$\alpha^{2} - 15\alpha + 56 = 0$$

$$(2) = 225 - 4.1.56 = 1$$

$$M = \frac{15+1}{2} = \frac{16}{2} = 8; M = \frac{15-1}{2} = 7$$

$$x^{2} + 2x = 7$$
 $x^{2} + 2x = 7$ 
 $x^{2} + 2x = 7$ 

$$\chi^{7} + 2\chi = 8$$

$$\chi^{7} + 2\chi - 8 = 0$$

$$\chi^{2} + 2\chi - 8 = 0$$

$$\chi^{2} - 4 \cdot 4 \cdot 4 \cdot (-8) = 0$$

$$\chi^{2} - 4 \cdot 4 \cdot 4 \cdot (-8) = 0$$

$$\chi^{2} - 4 \cdot 4 \cdot 4 \cdot (-8) = 0$$

$$\chi^{2} - 4 \cdot 4 \cdot 4 \cdot (-8) = 0$$

$$\chi^{2} - 4 \cdot 4 \cdot 4 \cdot (-8) = 0$$

$$\chi^{2} - 4 \cdot 4 \cdot 4 \cdot (-8) = 0$$

$$\chi^{2} - 4 \cdot 4 \cdot 4 \cdot (-8) = 0$$

$$\chi^{2} - 4 \cdot 4 \cdot 4 \cdot (-8) = 0$$

$$\chi^{2} - 4 \cdot 4 \cdot 4 \cdot (-8) = 0$$

$$\chi^{2} - 2 \cdot 4 \cdot (-8) = 0$$

$$\chi^{2} - 2 \cdot 4 \cdot (-8) = 0$$

$$\chi^{2} - 2 \cdot 4 \cdot (-8) = 0$$

$$\chi^{2} - 2 \cdot 4 \cdot (-8) = 0$$

$$\chi^{2} - 2 \cdot 4 \cdot (-8) = 0$$

$$\chi^{2} - 2 \cdot 4 \cdot (-8) = 0$$

$$\chi^{2} - 2 \cdot 4 \cdot (-8) = 0$$

$$\chi^{2} - 2 \cdot 4 \cdot (-8) = 0$$

$$\chi^{2} - 2 \cdot 4 \cdot (-8) = 0$$

$$\chi^{2} - 2 \cdot 4 \cdot (-8) = 0$$

$$\chi^{2} - 2 \cdot 4 \cdot (-8) = 0$$

$$\chi^{2} - 2 \cdot 4 \cdot (-8) = 0$$

$$\chi^{2} - 2 \cdot 4 \cdot (-8) = 0$$

$$\chi^{2} - 2 \cdot 4 \cdot (-8) = 0$$

$$\chi^{2} - 2 \cdot 4 \cdot (-8) = 0$$

$$\chi^{2} - 2 \cdot 4 \cdot (-8) = 0$$

$$\chi^{2} - 2 \cdot 4 \cdot (-8) = 0$$

$$\chi^{2} - 2 \cdot 4 \cdot (-8) = 0$$

$$\chi^{2} - 2 \cdot 4 \cdot (-8) = 0$$

$$\chi^{2} - 2 \cdot 4 \cdot (-8) = 0$$

$$\chi^{2} - 2 \cdot 4 \cdot (-8) = 0$$

$$\chi^{2} - 2 \cdot 4 \cdot (-8) = 0$$

$$\chi^{2} - 2 \cdot 4 \cdot (-8) = 0$$

$$\chi^{2} - 2 \cdot 4 \cdot (-8) = 0$$

$$\chi^{2} - 2 \cdot 4 \cdot (-8) = 0$$

$$\chi^{2} - 2 \cdot 4 \cdot (-8) = 0$$

$$\chi^{2} - 2 \cdot 4 \cdot (-8) = 0$$

$$\chi^{2} - 2 \cdot 4 \cdot (-8) = 0$$

$$\chi^{2} - 2 \cdot 4 \cdot (-8) = 0$$

$$\chi^{2} - 2 \cdot 4 \cdot (-8) = 0$$

$$\chi^{2} - 2 \cdot 4 \cdot (-8) = 0$$

$$\chi^{2} - 2 \cdot 4 \cdot (-8) = 0$$

$$\chi^{2} - 2 \cdot 4 \cdot (-8) = 0$$

$$\chi^{2} - 2 \cdot 4 \cdot (-8) = 0$$

$$\chi^{2} - 2 \cdot 4 \cdot (-8) = 0$$

$$\chi^{2} - 2 \cdot 4 \cdot (-8) = 0$$

$$\chi^{2} - 2 \cdot 4 \cdot (-8) = 0$$

$$\chi^{2} - 2 \cdot 4 \cdot (-8) = 0$$

$$\chi^{2} - 2 \cdot 4 \cdot (-8) = 0$$

$$\chi^{2} - 2 \cdot 4 \cdot (-8) = 0$$

$$\chi^{2} - 2 \cdot 4 \cdot (-8) = 0$$

$$\chi^{2} - 2 \cdot 4 \cdot (-8) = 0$$

$$\chi^{2} - 2 \cdot 4 \cdot (-8) = 0$$

$$\chi^{2} - 2 \cdot 4 \cdot (-8) = 0$$

$$\chi^{2} - 2 \cdot 4 \cdot (-8) = 0$$

$$\chi^{2} - 2 \cdot 4 \cdot (-8) = 0$$

$$\chi^{2} - 2 \cdot 4 \cdot (-8) = 0$$

$$\chi^{2} - 2 \cdot 4 \cdot (-8) = 0$$

$$\chi^{2} - 2 \cdot 4 \cdot (-8) = 0$$