

Compito in classe

1) Data l'equazione (che non sai ancora risolvere):

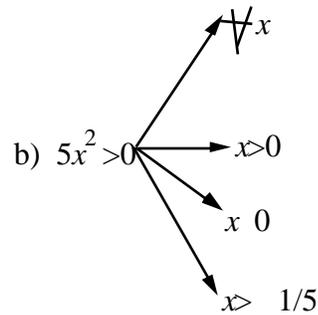
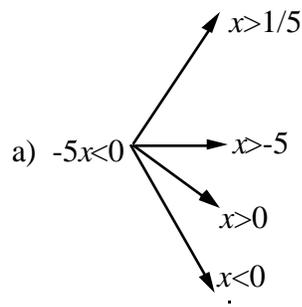
$x^2 - x - 6 = 0$  stabilisci se è soddisfatta:

per  $x = -3$  SI NO

per  $x = -3/2$  SI NO

per  $x = 3$  SI NO

2) Scegli la soluzione corretta



3) Rappresenta in linguaggio grafico l'insieme delle soluzioni di:

a)  $(x > 0) \text{ o } (x < 3)$

b)  $(x > 0) \text{ e } (x < 3)$

c)  $(x - 3)^2 = 0$

4) Rappresenta in linguaggio parainsiemistico l'insieme delle soluzioni di:

a)  $(x < 0) \text{ e } (x > 3)$

b)  $(x < 0) \text{ o } (x > 3)$

c)  $(x - 3)^2 < 0$

5) Risolvi il seguente sistema di disequazioni:

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

$$\frac{7 - 2x}{3} = 0$$

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

6) Risolvi il seguente sistema di equazioni:

$$\frac{1}{x} + \frac{10}{y} = 3$$

$$\frac{2}{y} + \frac{3}{x} = 2$$

VALUTAZIONE	
Regalo	1
1)	0,5
2)	0,5+0,5
3)	1
4)	1
5)	1.5
6)	1.5
7)	1,5
totale	9

7) Risolvi con il metodo di riduzione e discuti il seguente sistema di equazioni:

$$2x + y = 4$$

$$bx + y = b^2$$

1) Data l'equazione (che non sai ancora risolvere):

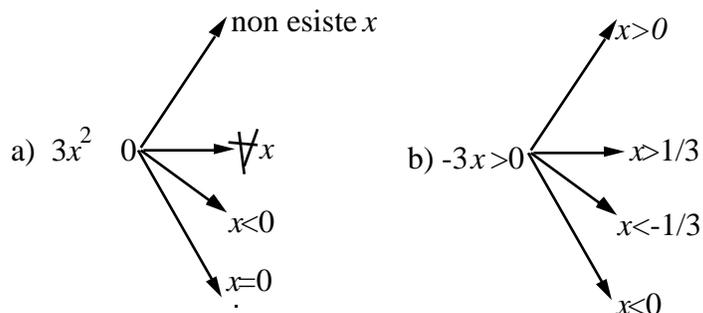
$x^2 - x - 6 = 0$  stabilisci se è soddisfatta:

per  $x = -6$  SI NO

per  $x = 3/2$  SI NO

per  $x = 6$  SI NO

2) Scegli la soluzione corretta



3) Rappresenta in linguaggio grafico l'insieme delle soluzioni di:

a)  $(x - 1) \vee (x > 0)$       b)  $(x - 1) \wedge (x > 0)$       c)  $(x + 1)^2 \leq 0$

4) Rappresenta in linguaggio parainsiemistico l'insieme delle soluzioni di:

a)  $(x - 1) \wedge (x < 0)$       b)  $(x - 1) \vee (x < 0)$       c)  $(x + 1)^2 \leq 0$

<p>5) Risolvi il seguente sistema di disequazioni:</p> $\frac{5 - 2x}{2} \leq 0$ $\frac{1}{3}(x - 1) > \frac{1}{2}(x - 3)$ $\frac{1}{2}x + 1 > -\frac{3}{2} + 1$ <p>6) Risolvi il seguente sistema di equazioni:</p> $\frac{2}{x} + \frac{3}{y} = 2$ $\frac{1}{y} + \frac{10}{x} = 3$	<p>VALUTAZIONE</p> <table border="1"> <tr> <td>Regalo</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>1)</td> <td>0,5</td> </tr> <tr> <td>2)</td> <td>0,5+0,5</td> </tr> <tr> <td>3)</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>4)</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>5)</td> <td>1,5</td> </tr> <tr> <td>6)</td> <td>1,5</td> </tr> <tr> <td>7)</td> <td>1,5</td> </tr> <tr> <td>totale</td> <td>9</td> </tr> </table>	Regalo	1	1)	0,5	2)	0,5+0,5	3)	1	4)	1	5)	1,5	6)	1,5	7)	1,5	totale	9
Regalo	1																		
1)	0,5																		
2)	0,5+0,5																		
3)	1																		
4)	1																		
5)	1,5																		
6)	1,5																		
7)	1,5																		
totale	9																		

7) Risolvi con il metodo di riduzione e discuti il seguente sistema di equazioni:

$$x + ay = a^2$$

$$x + 3y = 9$$