

Equazioni di primo e secondo grado

1. Individua quale tra queste equazioni di secondo grado è impossibile:
A) $4x^2 - 4x + 1 = 0$
B) $5x^2 + 2x - 4 = 0$
C) $x^2 + 25 = 0$
D) $2x^2 - 8x = 0$
2. Data la frazione $\frac{-3+5x}{7x-12} = 0$
Trova il valore per cui la frazione si annulla
A) $x = -3/5$
B) $x = 3/5$
C) $x = 12/7$
D) $x = -12/7$
Trova il valore per cui la frazione è impossibile
A) $x = -3/5$
B) $x = 3/5$
C) $x = 12/7$
D) $x = -12/7$
3. Quale tra le seguenti equazioni sono impossibili? (deve uscire 0 = numero)
A) $3x-2=6x-2$
B) $2x+5=2x+5$
C) $3x-6=3x+4$
D) $5x=0$
4. Quale tra le seguenti equazioni sono indeterminate? (deve uscire 0 =0)
A) $3x-2=6x-2$
B) $2x+5=2x+5$
C) $3x-6=3x-6$
D) $5x=0$
5. Data la frazione $\frac{3-2x}{24-8x} = 0$,
trova il valore per cui la frazione è impossibile:
A) $x = 3$
B) $x = -3$
C) $x = 3/2$
D) $x = -3/2$
Trova il valore pur cui la frazione si annulla
A) $x = 3$
B) $x = -3$
C) $x = 3/2$
D) $x = -3/2$