

Spiegazione

Svolgimento Qui di seguito le soluzioni degli esercizi proposti

(a) $x > 1$.

(b) $1 \leq x < 5$.

(c) $3 \leq x \leq 5$.

(d) $x \leq 0$.

(e) $x > 6$.

(f) $-7 \leq x < 2$.

(g) $x \geq 1$.

(h) $x \leq -2$.

(i) $x \geq 2$.

(j) $-4 \leq x \leq 5$.

(k) $x \geq 3$.

(l) $x \leq -1 \vee x > 0$.

(m) $\frac{\sqrt{2}}{2} \leq x \leq 1$.

(n) $-2 \leq x \leq \sqrt{2}$.

(o) $-1 \leq x < 0$.

(p) $0 \leq x < 4$.

(q) $x \geq 3$.

(r) $x \leq 0 \vee x \geq 1$.

(s) $3 \leq x < \frac{2+2\sqrt{31}}{3}$.

Problema: *DS0061* - Algebra letterale

Testo [*\[DS0061\]*](#) [\[2½★ 4🕒2📖\]](#)

- | | | |
|-------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------|
| (a) $\sqrt{x^2 - 1} \geq x^2 - 3$ | (d) $\sqrt{x^2 + x + 4} \geq x + 3$ | (g) $\sqrt{x^2 - 5x + 4} > x - 2$ |
| (b) $\sqrt{8 - x^3} > 2 - x$ | (e) $\sqrt{x^4 - 1} > x^2 - x$ | (h) $\sqrt{x^2 + 1} < x^2 - 1$ |
| (c) $\sqrt{3x^2 + 2x - 1} < 2x + 1$ | (f) $\sqrt{2x^2 - 3x + 1} \leq x - 1$ | (i) $\sqrt{x^2 - 4} < x^2 - 4$ |

Spiegazione

Svolgimento Qui di seguito le soluzioni degli esercizi proposti

(a) $-\sqrt{5} \leq x \leq -1 \vee 1 \leq x \leq \sqrt{5}.$

(b) $x < -2 \vee -1 < x < 2.$

(c) $x \geq \frac{1}{3}.$

(d) $x \leq -1.$

(e) $x > 1.$

(f) $x = 1.$

(g) $x \leq 1.$

(h) $x < -\sqrt{3} \vee x > \sqrt{3}.$

(i) $x < -\sqrt{5} \vee x > \sqrt{5}.$
