

Inecuații de gradul I

Pentru a reaminti cum se rezolvă o inecuație de gradul I accesați

<https://www.matera.ro/2020/01/inecuatii-de-gradul-i/>

Pentru simboluri matematice accesați

<https://symbolsalad.com/?fbclid=IwAR1an1c7C7R-K3BIGAu3OcoP2zYbZV2QKPZMsU2z2wYGKZCjT7Qt7nezz2o>

Mathematical Operators ▾

$\forall$	$\complement$	∂	$\exists$	$\nexists$	$\emptyset$	Δ	∇
$\circ$	$\cdot$	$\sqrt{}$	$\sqrt[3]{}$	$\sqrt[n]{}$	$\propto$	∞	$\angle$
$\oint$	$\int$	$\oint$	$\oint$	$\therefore$	$\ddots$	$\vdots$	$\ddots$
$\approx$	$\approx/$	$\cong$	$\cong$	$\equiv$	$\asymp$	$\Leftrightarrow$	$\Rightarrow$
$\neq$	$\equiv$	$\equiv/$	$\equiv$	$\leq$	$\geq$	$\leq$	$\geq$

1) Rezolvați în mulțimea numerelor reale inecuația:

$$2x - 4 > 10$$

Bifați litera corespunzătoare răspunsului corect:

A. $x = 7$

B. $x \in (7, +\infty)$

C. $x \in [7, +\infty)$

D. $x \in (-\infty, 7)$

2) Rezolvați inecuațiile în mulțimea $\mathbb{R}$:

a) $3(x - 2) + x < 4x + 1$

b) $3(2 + x) > 4 - x$

S =

S =

c) $5(x - 1) + 7 \leq 1 - 3(x + 2)$

d) $5(x + 2) - x < 3(x - 1) + x$

S =

e) $3(1 - x) + 2(2 - 2x) < 0$

S =

f) $4x > 12(3x - 1) - 16(x + 1)$

S =

S =