

Intervale de numere reale și operații cu ele

1) Completați tabelul după modelul indicat :

	Reprezentăm pe axă	Scriem	Citim
$x > 3$		$S = (3, +\infty)$	Intervalul numeric de la 3 la plus infinit, exclusiv 3.

			
			

2) Adevărat sau fals? Selectați valoarea de adevăr

a) $5 \in (-1; 7)$;

b) $3 \in (3; +\infty)$;

c) $2 \in (-\infty; 2]$;

d) $10,2 \in (10,1; 10,19)$;

e) $7 \in [-3; 7)$;

f) $0 \in [0; 100)$.

3) Scrieți în casete intervalul numeric reprezentat pe axă:



4) Scrieți în casetă cel mai mare și cel mai mic număr întreg ce aparțin intervalului:

a) $(-10; -2)$

b) $[-1; 2]$

c) $(5; 9]$

d) $[3; 18)$

5) Efectuați operațiile:

a) $[0; 5] \cup (-10; 7) =$

b) $(-3; -1) \cup [-1; 78] =$

c) $(8,3; +\infty) \cap [-3; 7] =$

d) $(-\sqrt{7}; -2,3) \cap [-2, 7) =$