Самостійна робота «Метод інтервалів»

1. .Знайдіть нулі функції : $y = (2x - 3)(4x + 32)$

2. Розв'яжіть нерівність: $(x - 1)(x+3) \geq 0$

$x \in$

3. Розв'яжіть нерівність $(9-x)(6x-3)(2x+10) < 0$

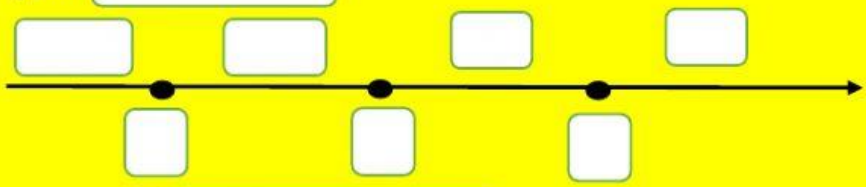
$(-5;0,5)$	$(-\infty;-5) \cup (0,5; 9)$	$(-5;0,5) \cup (9; +\infty)$

4. Розв'яжіть нерівність $\frac{x-18}{x+2} \geq 0$

$(-2;18]$	$[-2;18]$	$(-\infty; -2) \cup [18; +\infty)$	$(-\infty; -2] \cup [18; +\infty)$

5. Розв'яжіть нерівність $(3+x)(x-21)(9-x) \geq 0$

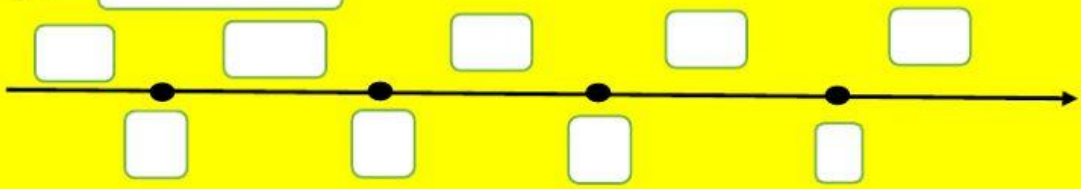
Нулі



Отже, $x \in$

6. Розв'яжіть нерівність $(x-6)(x+5)^2(x-9)^3(x+12) \leq 0$

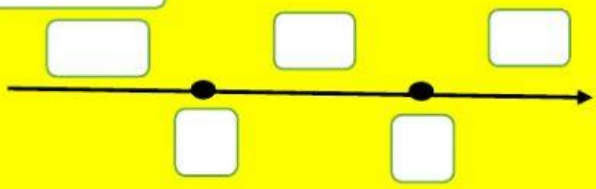
Нулі



Отже, $x \in$

7. Розв'яжіть нерівність $(x^2 - x - 20)(3x - 7 - x^2) \leq 0$

Нулі



Отже, $x \in$

LIVEWORKSHEETS