

## Показникові нерівності

1. Яке число є розв'язком нерівності $3^x > \frac{1}{9}$			
А. <b>-3</b>	Б. <b>-2</b>	В. <b>-1</b>	Г. <b>-4</b>
2. Яке число є розв'язком нерівності $0,4^x \leq 0,064$			
А. <b>0</b>	Б. <b>1</b>	В. <b>2</b>	Г. <b>3</b>
3. Розв'яжіть нерівність $7^{2x+7} \geq 49$ Знайдіть суму від'ємних цілих чисел розв'язку			
А. <b>-3</b>	Б. <b>-1</b>	В. <b>0</b>	Г. <b>-4</b>
4. Розв'яжіть нерівність $\left(\frac{3}{10}\right)^{x^2} \geq \left(\frac{10}{3}\right)^{4x-32}$ Знайдіть суму натуральних чисел розв'язку нерівності			
А. <b>3</b>	Б. <b>10</b>	В. <b>-25</b>	Г. <b>0</b>
5. Розв'яжіть нерівність $3^{x+1} - 3^{x-1} \leq 8$			
А. $(-\infty; 1]$	Б. $[1; +\infty)$	В. $(-\infty; 1)$	Г. $(3; +\infty)$
6. Розв'яжіть нерівність $4^{2x} - 5 \cdot 4^x + 4 \geq 0$			
А. $(-\infty; 0) \cup (1; +\infty)$	Б. $(-\infty; 0] \cup [1; +\infty)$	В. $(-\infty; 1] \cup [4; +\infty)$	Г. $[1; 4]$

1	2	3	4	5	6
---	---	---	---	---	---

В	Г	А	Б	А	Б
---	---	---	---	---	---