

Показникові рівняння

1. Розв'яжіть рівняння $5^x = 625$			
А. 3	Б. 4	В. 5	Г. 6
2. Розв'яжіть рівняння $11^{4x-3} = 11^{8x}$			
А. – 0,75	Б. 0,75	В. – 0,25	Г. – $1\frac{1}{3}$
3. Розв'яжіть рівняння $19^{x^2-4x-21} = 1$ У відповідь запишіть суму коренів			
А. 4	Б. – 21	В. – 4	Г. <i>неможливо визначити</i>
4. Оберіть правильний хід розв'язання рівняння $5^x + 5^{x+2} = 130$			
А. $5(5^x + 5^x) = 130$	Б. $5^x(1 + 5) = 130$	В. $5^x(1 + 5^2) = 130$	Г. $2 \cdot 5^x = 130$
5. Розв'яжіть рівняння $2^{2x} - 10 \cdot 2^x + 16 = 0$ У відповідь запишіть добуток коренів			
А. 10	Б. 16	В. 4	Г. 3
При яких значеннях a рівняння $4^x - a \cdot 2^x + 4 = 0$ має один дійсний корінь?			
А. 2	Б. – 2; 2	В. 0	Г. ± 4

1	2	3	4	5	6
Б	А	А	В	Г	Б

