

Степінь з цілим від'ємним показником

1. Обчисліть $(-2)^{-3}$ Результат запишіть десятковим дробом			
А. -0,25	Б. -0,008	В. -0,125	Г. 0,4
2. Знайдіть значення виразу $\left(\frac{2}{3}\right)^{-1} + (-2,6)^0 - 2^{-3}$			
А. 1	Б. -6,5	В. 2,125	Г. 2,375
3. Запишіть число 17500000 у стандартному вигляді			
А. $1,75 \cdot 10^7$	Б. $17,5 \cdot 10^6$	В. $1,75 \cdot 10^6$	Г. $175 \cdot 10^5$
4. Спростіть вираз $-1,6m^{-4}n^3 \cdot (-2m^{-3}p^{-6})^{-3}$			
А. $-0,2m^5n^3p^{18}$	Б. $0,2m^5n^3p^{18}$	В. $0,8m^{-13}n^3p^{-18}$	Г. $2m^5n^3p^{18}$
5. Спростіть вираз $\frac{x^2 - y^2}{x^{-1} + y^{-1}}$			
А. $xy(x - y)$	Б. $xy(x + y)$	В. $\frac{x-y}{xy}$	Г. $x - y$
6. Визначте кількість розв'язків рівняння $\frac{6}{x} = 7 - x$ графічним способом			
А. Немає розв'язків	Б. Два розв'язки	В. Один розв'язок	Г. Три розв'язки

1	2	3	4	5	6
В	Г	А	Б	А	Б

