



1. Відмітьте через яку з точок проходить графік функції $y = x^{-5}$

- 1) $A(\frac{1}{2}; 32)$ 2) $B(-\frac{1}{3}; 243)$ 3) $C(1; -1)$ 4) $D(10; 0,00001)$

2. Порівняй

Рівень А

- 1) $2,7^{-28}$ $(-1,8)^{-28}$ 2) $2,7^{28}$ $(-1,8)^{28}$
3) $2,7^{-23}$ $(-1,8)^{-23}$ 4) $2,7^{23}$ $(-1,8)^{23}$

Рівень Б

- 1) 23^{-20} і 15^{-20} 2) 23^{20} і 15^{20}
3) 23^{-25} і 15^{-25} 4) 23^{25} і 15^{25}

Рівень В

- 1) $(-1,6)^{-36}$ і $(-4,3)^{-36}$ 2) $(-1,6)^{36}$ і $(-4,3)^{36}$
3) $(-1,6)^{-35}$ і $(-4,3)^{-35}$ 4) $(-1,6)^{35}$ і $(-4,3)^{35}$

Завдання 3. Знайдіть найбільше та найменше значення функції $f(x) = x^{-5}$ на проміжку $[\frac{1}{2}; 1]$