

Контрольна робота 3. Застосування математичного аналізу в економічних дослідженнях Частина 1).

Завдання. Знайти рівноважну ціну та еластичність попиту й пропозиції за рівноважної ціни, якщо задано функцію попиту $q(p)$ та пропозиції $s(p)$, p – ціна товару.

Варіант	Попит, $q(p)$	Пропозиція, $s(p)$
1	$\frac{p+8}{p+2}$	$p+2$
2	$\frac{p+6}{p+1}$	$p+2$
3	$\frac{p+6}{p+2}$	$p-1$
4	$\frac{p+7}{p+1}$	$p+1$
5	$\frac{p+8}{p+2}$	$p+3$
6	$\frac{p+8}{p}$	$p-1$
7	$\frac{p+3}{p}$	$2p+2$
8	$\frac{p+8}{p+3}$	p
9	$\frac{p+8}{p+4}$	$p+2$
10	$\frac{p+4}{p}$	$\frac{p}{2}$