# Суммативное Оценивание за Четверть (СОЧ)

## 1. Описание

Бұл Суммативное Оценивание за Четверть (СОЧ) 9-сыныптың 4-ші тоқсанының соңында өткізіледі. Оценивание мақсаты - оқушылардың алгебра пәнінен алған білімдері мен дағдыларын тексеру. СОЧ 50 минутқа созылады және тоқсандық бағадан 30% құрайды.

## 2. Задания

### Первое задание (2-3 балл)

Задание: Төмендегі теңдеуді шешіңіз: x + 5 = 12.

* **Критерийлер:**
* Дұрыс жауап - 2 балл.
* Жауапты түсіндіру - 1 балл.

### Второе задание (3-4 балла)

Задание: Төмендегі функцияның графигін сызу: y = 2x - 3. Графиктің координаттарын анықтаңыз.

* **Критерийлер:**
* Графиктің дұрыстығы - 2 балл.
* Координаттардың дұрыстығы - 2 балл.

### Третье задание (4-5 баллов)

Задание: Теңдеулер жүйесін шешіңіз:

* x + y = 10
* 2x - y = 3
* **Критерийлер:**
* Дұрыс шешім - 4 балл.
* Шешімді түсіндіру - 1 балл.

### Четвёртое задание (3-4 балла)

Задание: Сіздерге берілген функцияның максимумы мен минимумын анықтаңыз: f(x) = x^2 - 4x + 5.

* **Критерийлер:**
* Дұрыс максимум мен минимум - 3 балл.
* Түсіндіру - 1 балл.

### Пятое задание (4-5 баллов)

Задание: Төмендегі теңдеулерді пайдаланып, үшбұрыштың ауданын табыңыз:

* a = 5
* b = 12
* c = 13
* **Критерийлер:**
* Дұрыс аудан - 4 балл.
* Шешімді түсіндіру - 1 балл.

## 3. Рекомендации для учителей

Оқушылардың жауаптарын бағалауда мынадай негізгі сәттерді ескеріңіз:

* Жауаптың дұрыстығы мен толықтығы.
* Түсіндірмелердің анықтылығы.
* Шешімдердің логикалық тізбегі.

Оқушыларға кері байланыс беруде, олардың қателіктерін атап өтіп, қалай дұрыстауға болатынын түсіндіріңіз.

## 4. Дополнительное задание (по желанию)

Творческое задание: Оқушыларға алгебралық теңдеулерді пайдаланып, өздерінің күнделікті өміріндегі мысалдарын келтіруді сұраңыз. Олар мультимедиа құралдарын (мысалы, PowerPoint) қолдана отырып, өз жұмыстарын қорғауы тиіс.