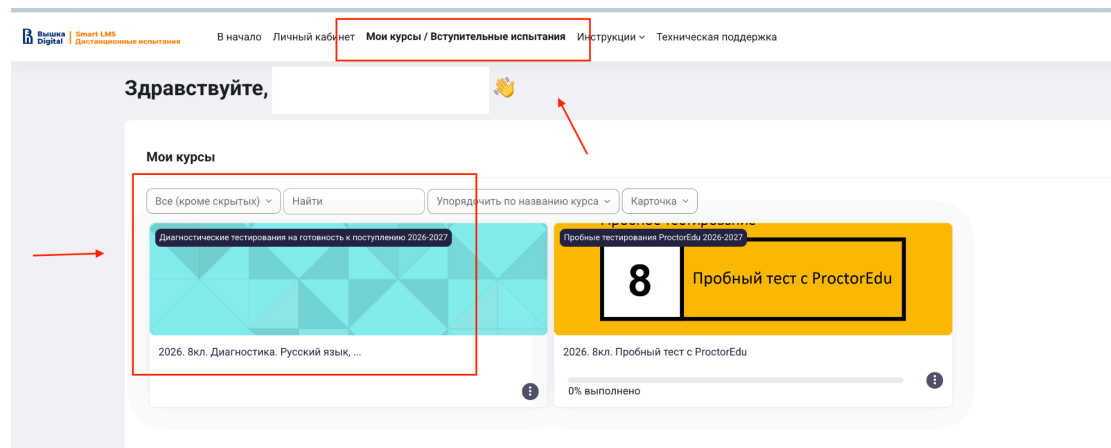
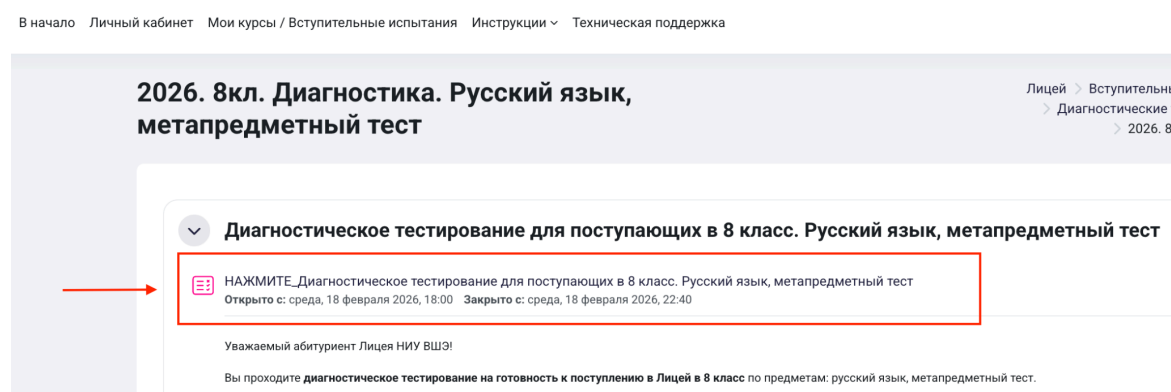


Инструкция для просмотра результатов диагностического тестирования на готовность к поступлению в Лицея НИУ ВШЭ

1. Перейдите по ссылке <https://et.hse.ru/login/hseloginfull.php> и введите свои логин и пароль (были направлены ранее Вам на почту в письме-приглашении к участию в тестировании),
2. Перейдите в раздел “Мои курсы”, выберите необходимый курс:



3. В открывшемся окне нажмите на строку “НАЖМИТЕ...” с названием нужного теста.



4. В нижней части страницы отображаются **результаты работы**: итоговой балл и файл с ответами и обратной связью (по кнопке “Просмотр”)
Для ознакомления с работой и комментариями необходимо нажать на кнопку “Просмотр”.

Ваша итоговая оценка за этот тест: 12,50/20,00

Ваши попытки

Попытка 1

Состояние	Завершены
Тест начат	среда, 18 февраля 2026, 18:05
Завершен	среда, 18 февраля 2026, 19:18
Затраченное время	1 ч. 12 мин.
Оценка	12,50 из 20,00 (62,5%)

[Просмотр](#)

У Вас больше нет попыток

После открытия файла Вам будет доступна Ваша диагностическая работа с ответами и разбором заданий.

Вопрос 1

Вопрос

Баллы: 0,50 из 1,00

Правильно

Вопрос

1 (0,5 балла) Найдите значение выражения

$$1,5 : \left(\frac{1}{3} - \frac{5}{6} \right).$$

Ответ:

Решение:

$$1,5 : \left(\frac{1}{3} - \frac{5}{6} \right) = 1,5 : \left(\frac{2}{6} - \frac{5}{6} \right) = \frac{3}{2} : \frac{3}{6} = \frac{3}{2} \cdot 2 = 3.$$

Ответ: 3.

Правильный ответ: 3

Вопрос 2

Вопрос

Баллы: 0,50 из 1,00

Правильно

Вопрос

2 (1 балл) Решите уравнение

$$\frac{1-x}{x^2-4x+3} = 1.$$

Если корней более одного, в ответе укажите меньший корень.

Ответ:

Решение:

$$\frac{1-x}{x^2-4x+3} - 1 = 0; \frac{1-x-x^2+4x-3}{x^2-4x+3} = 0;$$
$$\frac{-2+3x-x^2}{x^2-4x+3} = 0;$$
$$\begin{cases} x^2-3x+2=0; \\ x^2-4x+3 \neq 0. \end{cases}$$

Корнями первого уравнения системы являются $x = 1, x = 2$, а из второго уравнения системы получаем $x \neq 1, x \neq 3$. Итого система имеет единственное решение: $x = 2$.

Ответ: 2.

Правильный ответ: 2

Навигация по тесту

1	2	3	4	5
6	7	8	9	10
11	12	13	14	15
16	17	18	19	20
21	22	23	24	25

Показать одну страницу

Заполнить обзор