

Міністерство освіти і науки України
Відокремлений структурний підрозділ
«Одеський автомобільно-дорожній фаховий коледж
Державного університету «Одеська політехніка»



ЗАТВЕРДЖЕНО

Голова Приймальної комісії

С.В. Мироненко

« 25 » березня 2021 р.

**Критерії оцінювання тестування з математики для вступників
на основі базової загальної середньої освіти (9 клас) у 2021 році**

Тестування відбувається у письмовій формі та розраховано на 2 астрономічні години.

Тест містить завдання трьох частин, а саме:

- *завдання з вибором відповіді* («закриті» тести), при виконанні яких абітурієнт повинен вміти розпізнавати запропоновані математичні об'єкти та виконувати завдання за відомими алгоритмами в стандартних умовах (**частина I**);
- *завдання з короткою відповіддю*, при виконанні яких абітурієнт повинен вміти використовувати набуті знання і вміння у нових або незнайомих для нього ситуаціях (**частина II**);
- *завдання з розгорнутою відповіддю*, при виконанні яких абітурієнт повинен вміти застосовувати знання і вміння до розв'язування завдань високого рівня складності (**частина III**).

Тест з математики оцінюється за **100-бальною** шкалою. Мінімальна кількість балів, що зараховується як позитивний результат, дорівнює **120 балів (4 бали)**. **200 балів (12 балів)** ставиться за бездоганне виконання тесту.

При цьому завдання **частини I** вважаються виконаними бездоганно, якщо в таблиці відповідей записана тільки одна буква, якою позначена правильна відповідь.

Завдання **частини II** вважаються виконаними бездоганно, якщо в аркушу відповідей записана правильна відповідь за наявності розв'язання задачі (прикладу). При цьому не вимагається докладних пояснень та обґрунтувань.

Завдання **частини III** вважаються виконаними бездоганно, якщо в аркушу відповідей записана правильна відповідь при наявності розв'язання задачі (прикладу). При цьому всі дії та перетворення виконані вірно, без помилок; всі записи ходу розв'язання розташовані послідовно, а також зроблена перевірка розв'язків, коли це потрібно; крім того всі малюнки та креслення виконані охайно, без помилок та супроводжуються необхідними поясненнями та обґрунтуваннями.

За тест бали можуть бути зняті:

в I частині тесту

– 10 балів:

- за кожної невірної відповіді або за виправлення відповіді в таблиці відповідей;
- за відсутність відповіді на будь-яке із завдань.

в II частині тесту

– 20 балів:

- за повну відсутність розв'язання кожної задачі (прикладу), навіть за наявності правильної остаточної відповіді;
- за наведену правильну відповідь при наявності невірного ходу розв'язання задачі (прикладу);

– 10 балів:

- одержана відповідь неправильна або задача розв'язана неповністю, але при цьому наведена логічно правильна послідовність кроків розв'язання;
- наведено розв'язання задачі (прикладу), але зроблена помилка у вихідних умовах завдання;

– 5 балів:

- наведено правильну відповідь, але при цьому допущено помилку, що не вплинула на відповідь та загальний хід розв'язання задачі (прикладу);
- наявність опіски у письмовій роботі при вірному запису у чернетці.

в III частині тесту

– 30 балів:

- за повну відсутність розв'язання кожної задачі (прикладу), навіть за наявності правильної остаточної відповіді;

– 20 балів:

- відповідь задачі (прикладу) не отримана або отримана невірна, але при цьому основний хід розв'язання та всі використовувані формули були вибрані вірно;
- відсутні або виконані з помилками необхідні рисунки;
- наведено правильну відповідь при наявності невірного ходу розв'язання задачі (прикладу) або розглянуто окремий випадок та тощо;
- за невірне тлумачення вихідних умов задачі (прикладу), що не порушили загалом правильного ходу розв'язання завдання;

– 10 балів:

- допущено помилку, що не вплинула на відповідь та загальний хід розв'язання задачі (прикладу);
- нераціональне розв'язання задачі (прикладу) при наявності докладних пояснень та вірного кінцевого результату;
- відсутні обов'язкові пояснення та обґрунтування;
- наявність термінологічної помилки, тобто наведена невірна назва геометричного об'єкту, теореми, властивості.

– 5 балів:

- наявність опіски у письмовій роботі при вірному запису у чернетці.

Робота **не атестується 100 балів (1 бал)**, якщо в ній відсутні розв'язки всіх задач або абітурієнт в ході тестування не виявив бажання відповідати і здав чистий аркуш відповіді.

Голова ПЕК з математики