

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
Новокаховський приладобудівний фаховий коледж

ЗАТВЕРДЖУЮ:

Голова приймальної комісії

Директор коледжу



____ Лариса ГЛАЗУНОВА

Критерії оцінювання вступних іспитів з математики

Пояснювальна записка

Програмові вимоги тестування укладено відповідно до навчальних програм загальноосвітньої школи і програми вступних випробувань до закладів освіти.

Мета тестування з математики - спосіб виявити рівень знань і вмінь абітурієнтів.

Оцінити ступінь підготовленості з математики вступника с метою конкурсного відбору. На іспиті з математики вступник до Новокаховського приладобудівного фахового коледжу повинен показати наступні знання та вміння:

- будувати математичні моделі реальних об'єктів, процесів і явищ та досліджувати ці моделі засобами математики;

- виконувати математичні розрахунки (виконувати дії з числами, поданими в різних формах, дії з відсотками, складати та розв'язувати задачі на пропорції, наближені обчислення тощо);

- виконувати перетворення виразів (розуміти змістове значення кожного елемента виразу, знаходити допустимі значення змінних, знаходити числові значення виразів при заданих значеннях змінних тощо);

- будувати й аналізувати графіки найпростіших функціональних залежностей, досліджувати їх властивості;
- розв'язувати рівняння, нерівності та їх системи, розв'язувати текстові задачі за допомогою рівнянь, нерівностей та їхніх систем;
- знаходити на рисунках геометричні фігури та встановлювати їхні властивості;
- знаходити кількісні характеристики геометричних фігур (довжини, величини кутів, площі, об'єми);
- розв'язувати найпростіші комбінаторні задачі та обчислювати ймовірності випадкових подій;
- аналізувати інформацію, що подана в графічній, табличній, текстовій та інших формах.

Характеристика тестових завдань

Завдання 1-10 мають по чотири варіанти відповідей, з яких тільки **ОДНА** відповідь **ПРАВИЛЬНА**.

Абітурієнти обирають, на їх думку, правильну відповідь .

Завдання оцінюються:

з першого по шосте -по 8 балів

сьоме,восьме- по 12 балів

дев'яте,десяте- по 14 балів

Від абітурієнтів вимагається правильні відповіді.

Максимальна кількість балів 100. На виконання роботи відводиться

1 година 30 хвилин