**Теми завдань з математики для вступного онлайн тестування**

Алгебра:

1. Числові вирази, вирази із змінними.
2. Найбільший спільний дільник, найменше спільне кратне.
3. Порівняння числових виразів.
4. Лінійні рівняння.
5. Рівняння та вирази, що містять модуль.
6. Пропорції. Розв’язування задач із застосуванням прямо пропорційних величин та обернено пропорційних величин.
7. Відсотки та їх розрахунки.
8. Степінь з натуральним показником.
9. Одночлени, многочлени та дії над ними.
10. Формули скороченого множення.
11. Тотожні перетворення виразів.
12. Оцінювання значень виразів.
13. Розклад многочлена на множники.
14. Лінійна функція та її графік.
15. Системи лінійних рівнянь.
16. Текстові задачі.

Геометрія:

1. Кути, види кутів та їх властивості.
2. Ознаки паралельності прямих.
3. Нерівність трикутника.
4. Периметр трикутника.
5. Сума кутів трикутника.
6. Медіана, бісектриса, висота трикутника.
7. Зовнішній кут трикутника.
8. Рівнобедрений трикутник та його властивості.
9. Прямокутний трикутник та його властивості.
10. Коло. Елементи кола.
11. Дотична до кола.
12. Описане та вписане в трикутник коло.
13. Взаємне розміщення двох кіл.