

ДЕРЖАВНИЙ ВИЩИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ЗАКЛАД  
«КИЇВСЬКИЙ КОЛЕДЖ ТРАНСПОРТНОЇ ІНФРАСТРУКТУРИ»  
(повне найменування вищого навчального закладу)

Циклова комісія загальноосвітніх дисциплін


«ЗАТВЕРДЖУЮ»  
Заступник директора



«26» січня 2018 року

Програма підготовки абітурієнтів до вступних іспитів

Математика

«26» січня 2018 року  




6	Арифметичний корінь. Дії з коренями.	2		2							
7	Степені. Властивості степенів. Дії із степенями. Скорочення дробів.	2		2							
8	Нерівності. Квадратні нерівності.	2		2							
9	Функція. Властивості. Побудова. Область визначення та область значення.	2		2							
10	Розкладання квадратного тричлена на множники.	2		2							
11	Системи рівнянь	2		2							
12	Системи нерівностей.	2		2							
13	Ймовірність події.	1		1							
14	Пропорція. Основна властивість пропорції.	2		2							
15	Розв'язання задач на рух.	1		1							
16	Арифметична прогресія	1		1							
17	Геометрична прогресія	1		1							
18	Масштаб.	1		1							
19	Самостійна робота	2		2							
20	<b>Геометрія.</b> Основні властивості геометричних фігур.	1		1							
21	Суміжні та вертикальні кути.	1		1							

22	Ознаки рівності трикутників.	1		1							
23	Сума кутів трикутника.	1		1							
24	Чотирикутники. Властивості чотирикутників.	2		2							
25	Теорема Піфагора.	2		2							
26	Радіус вписаного кола у трикутник.	2		2							
27	Радіус описаного кола навколо трикутника.	2		2							
28	Декартові координати на площині.	2		2							
29	Вектори. Дії з векторами.	1		1							
30	Подібність фігур.	1		1							
31	Синус кута. Косинус кута. Тангенс кута. Котангенс кута.	2		2							
32	Розв'язання трикутників.	2		2							
33	Площі фігур.	2		2							
34	Рівняння прямої.	2		2							
35	Розв'язок вправ	17				17					
36	Залікова робота.	2		2							
<b>Всього годин</b>		<b>75</b>		<b>58</b>		<b>17</b>					