

ЗРАЗОК

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ВІДОКРЕМЛЕНИЙ СТРУКТУРНИЙ ПІДРОЗДІЛ
«ХАРКІВСЬКИЙ КОМП'ЮТЕРНО-ТЕХНОЛОГІЧНИЙ
ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ НАЦІОНАЛЬНОГО ТЕХНІЧНОГО УНІВЕРСИТЕТУ
«ХАРКІВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ»

СХВАЛЕНО

Цикловою комісією загальноосвітніх дисциплін та фізичного виховання ВСП «Харківський комп'ютерно-технологічний фаховий коледж НТУ«ХПІ»
 Протокол №7 від «28» лютого 2025 року
 Голова комісії С.Н. Наталія СУВОРОВА

ЗАТВЕРДЖУЮ

Директор коледжу

Ірина ДІДУХ
 «28» лютого 2025 року

Лист вступного випробування у формі співбесіди
з української мови та математики

(на основі базової середньої освіти для здобуття освітньо-професійного ступеня фахового молодшого бакалавра)

вступника _____

(Прізвище, ім'я, по батькові)

Варіант _____

Вид завдання	Завдання											Результат іспиту за шкалою 100-200б.
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
	ШКАЛА ОЦІНЮВАННЯ в балах											
	Українська мова					Математика					Підготовчі курси	
Відповідь на поставлене запитання	0 або 4	0 або 4	0 або 4	0 або 4	0 або 4	0 або 3	0 або 3	0 або 5	0 або 5	0 або 5	від 0 до 10	100 + сума отриманих балів
Надання пояснень до виконаного завдання	від 0 до 5	від 0 до 5	від 0 до 5	від 0 до 5	від 0 до 5	0 або 3	0 або 3	від 0 до 6	від 0 до 6	від 0 до 6		

Блок запитань з української мови:

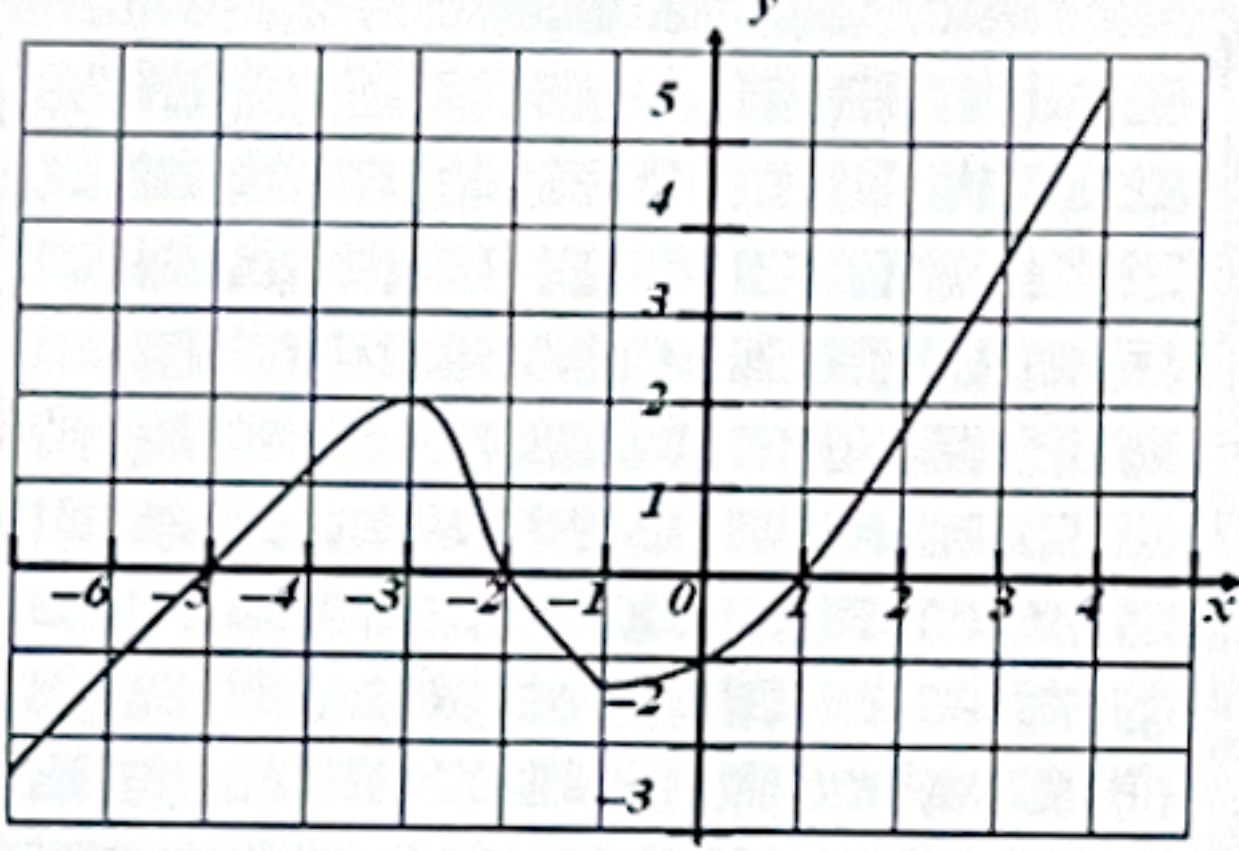
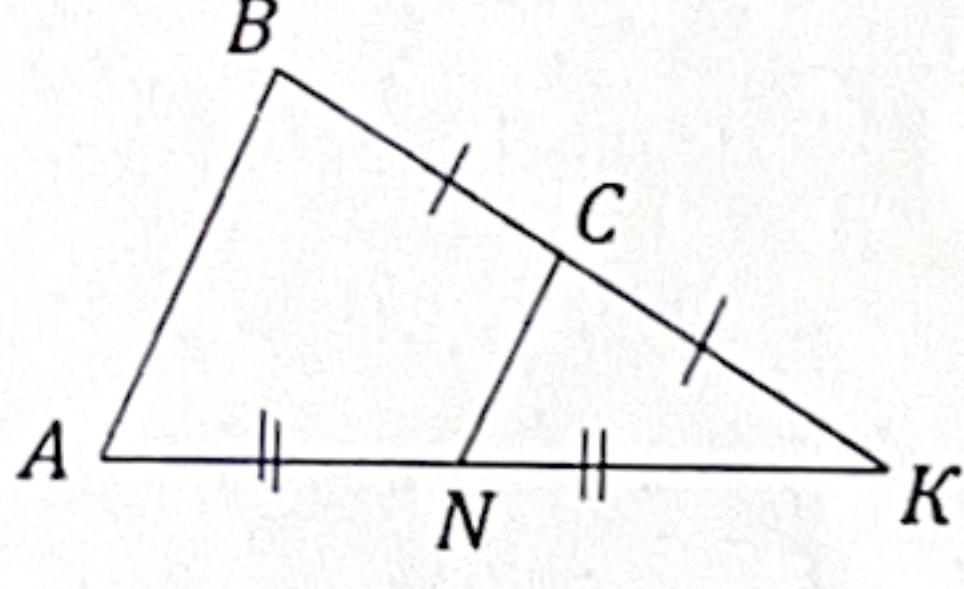
- Яке з наведених слів **ярмарок** / **щільний** має більшу кількість звуків, ніж букв? Поясніть відповідь.
- Яке з наведених слів **женьшень** / **камінчик** написано правильно? Поясніть свою відповідь.
- Яка з відмінкових форм числівника **шестисот** / **шестистами** є правильною? Поясніть відповідь.
- Що не є словосполученням **веселий день** / **найбільш авторитетний**? Поясніть відповідь.
- Яке речення є складносурядним?

1 На вечірньому небі потьмяніли і зeszли сріблясті зірки.

2 Усе іде, але не все минає над берегами вічної ріки.

Поясніть свою відповідь.

Блок запитань з математики:

6	Оберіть правильну відповідь: Рівняння виду $ax^2 + bx = 0, a \neq 0, c = 0, b \neq 0$ <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; text-align: center;">А</td><td style="width: 50%; text-align: center;">Б</td></tr> <tr> <td style="text-align: center;">має два корені $x_1 = 0, x_2 = -\frac{b}{a}$</td><td style="text-align: center;">має один корінь $x = -\frac{b}{a}$</td></tr> </table> Поясніть, що таке корінь рівняння.	А	Б	має два корені $x_1 = 0, x_2 = -\frac{b}{a}$	має один корінь $x = -\frac{b}{a}$
А	Б				
має два корені $x_1 = 0, x_2 = -\frac{b}{a}$	має один корінь $x = -\frac{b}{a}$				
7	Укажіть правильне твердження: А) якщо дві хорди кола точкою перетину діляться навпіл, то вони перпендикулярні; Б) якщо дотична до кола, проведена через кінець хорди, перпендикулярна до неї, то ця хорда — діаметр кола. Поясніть, властивість радіуса кола, що проведений в точку дотику прямої та кола.				
8	Вкажіть нулі функції, графік якої зображено на малюнку.  Поясніть, що таке нулі функції.				
9	Марічка прочитала 54 сторінки книжки, у якій усього 216 сторінок. Скільки відсотків сторінок прочитала дівчинка? Поясніть, як знайти скільки відсотків становить одне число від другого.				
10	Відрізок CN — середня лінія трикутника ABK, Периметр трикутника ABK дорівнює 80 см. Знайдіть периметр трикутника CNK. Поясніть, яку властивість середньої лінії трикутника потрібно використати для розв'язання цієї задачі. 				

Результати співбесіди:

	Завдання											Результат іспиту, бали
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
	Українська мова					Математика					Підгот овчі курси	
Відповідь												
Пояснення												
Усього: 100+												

Члени комісії _____
