Приклад

Робочий аркуш



I. Переглянути відео та відповісти на питання.



Якого типа завдань ЗНО з математики не буває ? (натиснути на правильну відповідь)

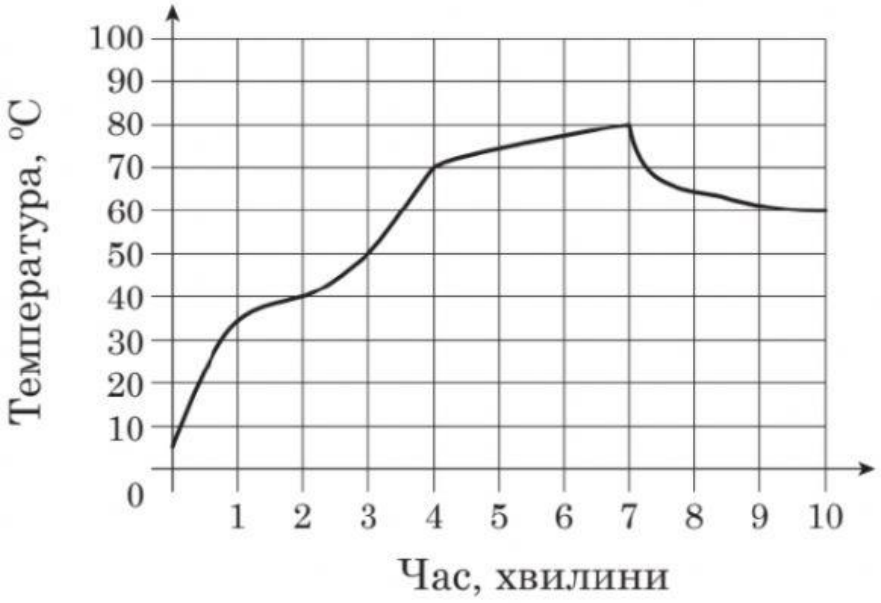
1. Завдання з вибором однієї правильної відповіді.
2. Завдання на встановлення відповідності.
3. Завдання на встановлення послідовності.
4. Завдання відкритої форми з короткою відповіддю.
5. Завдання розгорнутою відповіддю.

II. За 6 однакових конвертів заплатили з грн. Скільки всього таких конвертів можна купити за 12 грн ? (натиснути на квадратик біля правильної відповіді)

LIVEWORKSHEETS

6	24	30	36

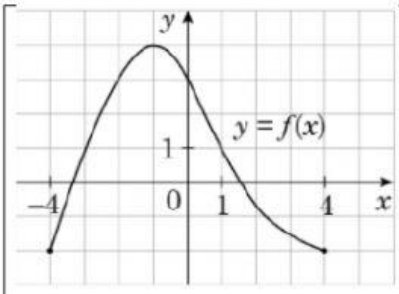
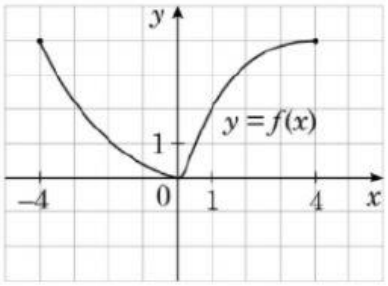
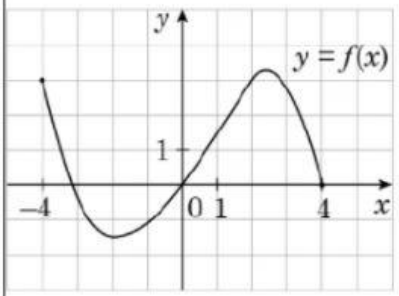
III. На графіку відображено зміну робочої температури двигуна легкового автомобіля протягом 10 хвилин з моменту його запуску. Визначте за графіком кількість хвилин, протягом яких робоча температура двигуна була не більшою за 50^{0}С.(натиснути на вказівник з розгорнутого списку оберіть правильну відповідь)



IV. Установіть відповідність між графіком (1-3) функції, визначеної на проміжку [-1;4], та її властивістю (А-Д). (Заповніть таблицю, у стовпчик «властивість» перетягти відповідні графіку властивості)

Графік функції	Властивість функції

LIVEWORKSHEETS

 1	
 2	
 3	

А функція є непарною

Б найменше значення функції на проміжку

[1;3] дорівнює 2

В функція є парною

Г графік функції не має спільних точок

із графіком рівняння $(x-3)^2+(y-4)^2=4$

Д графік функції тричі перетинає пряму y = 1

LIVEWORKSHEETS

V. Установіть відповідність між графіком (1-3) і твердженням про його значення (А-Д), яке є правильним, якщо $a = -2\frac{1}{3}$. (З'єднайте правильні відповіді)

Вираз	*Твердження про значення виразу*
1. a^2	**А** більше від 5
2. $a + \|a\|$	**Б** належить проміжку (0;1)
3. $log_5 5^a$	**В** є від'ємним числом
	Г належить проміжку [1;5)
	Д дорівнює 0

VI. Олена купила через веб-сайт посадочний документ (див.фрагмент документа) на потяг, що коштує 240 грн. У його вартість входять вартості: квитка – 34,50 грн, плацкарти – 147 грн й інших витрат – 58,50 грн. За 10 годин до відправлення пітяга Олена вирішила повернути цей посадочний документ. Відповідно до правил за таких умов їй повертають лише вартість квитка й *половину* вартості плацкарти. Крім того, за повернення посадочного документа з Олени *додатково* стягнуть збір 18 грн. (Ввести правильну відповідь, окрему цифрову у відповідну клітинку)

МПС	ЦЕЙ ПОСАДОЧНИЙ ДОКУМЕНТ Є ПІДСТАВОЮ ДЛЯ ПРОЇЗДУ		
Прізвище, Ім'я		Абвгдейко Олена	Поїзд
Відправлення	2200001	КИЇВ-ПАСАЖИРСЬКИЙ	Вагон
Призначення	2200200	ВІННИЦЯ	Місце
Дата/час відпр.		12.12.2020 06:50	Сервіс
Дата/час приб.		12.12.2020 09:09	
ВАРТ = 240,00 ГРН			

1. Яку суму грошей P (у грн.) отримає Олена, повернувши цей документ?

LIVEWORKSHEETS

Відповідь: □□□□,□□

2. Скільки *відсотків* від вартості документа становить сума грошей *P*?

Відповідь: □□□□,□□

VII. У першому класі 15 дівчаток, з яких лише одна на ім'я Дарина, і 11 хлопчиків. На першому уроці вчителька навмання формує пари дітей, які сидітимуть за однією партою. Першою вона вибирає пару для Дарини. Яка ймовірність того, що Дарина сидітиме за однією партою з дівчинкою?

Розв'язок.

LIVEWORKSHEETS