

Пробне зовнішнє незалежне оцінювання 2019 року

Схема оцінювання завдань відкритої форми з розгорнутою відповіддю з математики пробного зовнішнього незалежного оцінювання 2019 року

Завдання 31

Схема оцінювання

1. Якщо учасник правильно побудував графік функції $f(x) = \sqrt{x} + 2$, то він отримує **1 бал**.
2. Якщо учасник правильно визначив координати x_0 і y_0 точки перетину графіка функції f з прямою $y = 3$, то він отримує ще **1 бал**.
3. Якщо учасник правильно визначив значення похідної функції f в точці $x = x_0$, то він отримує ще **1 бал**.
4. Якщо учасник правильно записав рівняння дотичної, проведеної до графіка функції f у точці з абсцисою x_0 , то він отримує ще **1 бал**.

Зауваження

1. Якщо учасник побудував пряму $y = 3$ і відмітив на рисунку координати точки перетину графіка функції f з цією прямою, то за п.2 схеми оцінювання він отримує **1 бал**.

Завдання 32

Схема оцінювання

1. Якщо учасник правильно зобразив переріз кулі площиною β та (або) указав на рисунку відстань d , то він отримує **1 бал**.
2. Якщо учасник обґрунтував положення кута α , то він отримує ще **1 бал**.
3. Якщо учасник правильно визначив радіус круга, що є перерізом кулі, то він отримує ще **1 бал**.
4. Якщо учасник правильно визначив площу перерізу, то він отримує ще **1 бал**.

Завдання 33

Схема оцінювання

1. Якщо учасник правильно визначив розв'язки першої нерівності, то він отримує **1 бал**.
2. Якщо учасник знайшов корені рівняння $2t^2 - (2a - 1)t - a = 0$, то він отримує ще **1 бал**.
3. Якщо учасник визначив корені рівняння $\sin x = -\frac{1}{2}$, то він отримує ще **1 бал**.
4. Якщо учасник визначив корені рівняння $\sin x = a$ залежно від значень a , то він отримує ще **1 бал**.
5. Якщо учасник правильно записав розв'язки другої нерівності системи, то він отримує ще **1 бал**.
6. Якщо учасник правильно записав відповідь, то він отримує ще **1 бал**.

УВАГА!

Завдання, на яке надано правильну відповідь, але розв'язання **не наведено**, оцінюються у **0 балів**.

Завдання, розв'язання якого **не відповідає умові**, оцінюються у **0 балів**