

Зовнішнє незалежне оцінювання 2019 року

з математики

Правильні відповіді до завдань сертифікаційної роботи

№	Зошити № 1, 4, 7, 10, 13	Зошити № 2, 5, 8, 11, 14	Зошити № 3, 6, 9, 12, 15
	Відповідь	Відповідь	Відповідь
1	А	Б	В
2	Г	Д	А
3	Д	А	Г
4	В	Б	Д
5	А	Д	Г
6	Д	Г	В
7	Б	Д	А
8	Д	Г	Б
9	А	В	Б
10	Г	А	Д
11	В	Г	Д
12	А	В	Г
13	В	Г	А
14	Б	А	Д
15	Д	В	Б
16	Г	А	Б
17	А	Д	Г
18	Г	Б	Д
19	Б	Г	А
20	Г	Б	В
21	1–Г, 2–В, 3–Д, 4–А	1–Д, 2–Г, 3–А, 4–В	1–Д, 2–Г, 3–В, 4–Б
22	1–Б, 2–Д, 3–Г, 4–А	1–А, 2–Г, 3–Д, 4–Б	1–Д, 2–А, 3–Б, 4–Г
23	1–Б, 2–А, 3–Г, 4–В	1–В, 2–Д, 3–Б, 4–Г	1–А, 2–Г, 3–В, 4–Д
24	1–В, 2–Б, 3–Д, 4–А	1–Б, 2–В, 3–А, 4–Д	1–А, 2–Д, 3–Б, 4–В

№	Зошити № 1, 4, 7, 10, 13	Зошити № 2, 5, 8, 11, 14	Зошити № 3, 6, 9, 12, 15
	Відповідь	Відповідь	Відповідь
25.1	210	225	240
25.2	70	75	80
26.1	10	13	20
26.2	0,75	2,4	0,75
27	-8	-9	-7
28	72	63	54
29	144	720	4320
30	19	18	17
31	<p>3. $f'(x) = -\frac{2}{x^2}$.</p> <p>4. $x = -0,5$; $x = 0,5$.</p>		
32	$S = \frac{c}{2} \sqrt{c^2 \operatorname{ctg}^2 \frac{\alpha}{2} - 4d^2}$		
33	<p>1. $x \in (-\infty; -1] \cup (2; +\infty)$.</p> <p>2. $x \in \mathbb{R}$, якщо $a \in (-\infty; 0]$; $x \in (-\infty; -\log_2(2a))$, якщо $a \in (0; +\infty)$.</p> <p>3. $x \in (-\infty; -1] \cup (2; +\infty)$, якщо $a \in (-\infty; 0]$; $x \in (-\infty; -1] \cup (2; -\log_2(2a))$, якщо $a \in \left(0; \frac{1}{8}\right)$; $x \in (-\infty; -1]$, якщо $a \in \left[\frac{1}{8}; 1\right)$; $x \in (-\infty; -\log_2(2a))$, якщо $a \in [1; +\infty)$.</p>		

Ухвалено на засіданні предметної фахової комісії з математики
при Українському центрі оцінювання якості освіти
21 травня 2019 р.