

# Зовнішнє незалежне оцінювання 2017 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	В	Г	А
2	А	В	Г
3	В	Д	Б
4	Г	В	Б
5	Г	Д	В
6	В	Б	А
7	Б	Г	Д
8	Б	А	В
9	А	В	Г
10	Г	Б	А
11	Д	Г	Б
12	Б	Д	Г
13	Д	Г	В
14	Г	Д	Б
15	А	Б	Д
16	Г	А	Д
17	А	Д	Г
18	Д	А	Б
19	Г	А	Д
20	Д	Б	А
21	1–А, 2–Д, 3–Г, 4–В	1–Б, 2–А, 3–В, 4–Г	1–Г, 2–В, 3–Д, 4–А
22	1–В, 2–А, 3–Г, 4–Б	1–А, 2–В, 3–Б, 4–Г	1–Б, 2–Г, 3–А, 4–В
23	1–В, 2–Г, 3–Б, 4–Д	1–Д, 2–Б, 3–Г, 4–В	1–Г, 2–В, 3–Д, 4–Б
24	1–В, 2–Б, 3–А, 4–Г	1–Б, 2–В, 3–Г, 4–А	1–Г, 2–А, 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	80	70	90
25.2	120	104	136
26.1	12	16	20
26.2	72	128	200
27	13	12	14
28	2,5	3,5	4,5
29	10	13	16
30	-0,8	-1,2	-1,6
31	<p>1. <math>(0; 9); (3; 0)</math>.</p> <p>3. <math>F(x) = \frac{x^3}{3} - 3x^2 + 9x + C</math>.</p> <p>4. 9.</p>		
32	$\frac{d^3}{3} \operatorname{tg} \alpha$		
33	<p><math>(-2a - 1; -5a - 2)</math>, якщо <math>a \in \left(-\infty; -\frac{1}{3}\right)</math>;</p> <p>немає розв'язків, якщо <math>a \in \left[-\frac{1}{3}; 0\right]</math>;</p> <p><math>(2a; 3a)</math>, якщо <math>a \in (0; +\infty)</math>.</p>		

Ухвалено на засіданні предметної фахової комісії з математики  
при Українському центрі оцінювання якості освіти  
31 травня 2017 р.