

**Зовнішнє незалежне оцінювання 2017 року
з математики (додаткова сесія)**

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	В	Б
2	В	Б	А
3	Б	Г	В
4	Г	В	Д
5	Д	А	Б
6	Б	Г	Д
7	Д	Б	Г
8	Г	Д	В
9	А	В	Б
10	Д	Б	Г
11	Г	Д	В
12	В	Г	А
13	В	Г	Б
14	Г	Д	А
15	Г	А	Д
16	Б	Д	А
17	Д	А	Г
18	А	Г	Д
19	А	Д	Г
20	Д	А	Г
21	1–А, 2–В, 3–Г, 4–Б	1–В, 2–А, 3–Б, 4–Г	1–Б, 2–Г, 3–В, 4–А
22	1–Д, 2–Б, 3–Г, 4–В	1–Г, 2–А, 3–В, 4–Д	1–А, 2–В, 3–Б, 4–Г
23	1–В, 2–Д, 3–Б, 4–Г	1–В, 2–А, 3–Г, 4–Б	1–Д, 2–В, 3–Г, 4–Б
24	1–А, 2–Г, 3–В, 4–Б	1–Д, 2–В, 3–Б, 4–Г	1–Б, 2–Д, 3–Г, 4–А

№	Зошити № 1, 4, 7, 10, 13	Зошити № 2, 5, 8, 11, 14	Зошити № 3, 6, 9, 12, 15
	Відповідь	Відповідь	Відповідь
25.1	414	396	432
25.2	30	20	40
26.1	6	9	12
26.2	48	108	192
27	16	23	26
28	0,4	0,3	0,6
29	0,875	0,8	0,75
30	-0,6	-0,8	-1,2
31	1. $(-5; 0); (2; 0); (0; -10)$. 3. $f'(x) = 2x + 3$. 4. $k = 1$.		
32	$\frac{1}{4}a^3 \sin^2 2\beta \operatorname{tg} \alpha$ або $a^3 \sin^2 \beta \cos^2 \beta \operatorname{tg} \alpha$		
33	$(0; 0)$, якщо $a \in (-\infty; 0]$; $(0; 0), (3a; -4a)$, якщо $a \in \left(0; 4\frac{2}{3}\right]$; $(0; 0), (3a; -4a), (3a - 14; 3a - 14)$, якщо $a \in \left(4\frac{2}{3}; +\infty\right)$.		

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