



**ПРАВИЛЬНІ ВІДПОВІДІ
ДО ЗАВДАНЬ ПРОБНОЇ СЕРТИФІКАЦІЙНОЇ РОБОТИ
З МАТЕМАТИКИ**

№	Зошит 1
	Відповідь
1	Б
2	А
3	Б
4	В
5	Б
6	В
7	А
8	Б
9	А
10	Б
11	В
12	Г
13	В
14	Д
15	Д
16	Б
17	1 – Д, 2 – В, 3 – Г
18	1 – Д, 2 – В, 3 – А
19	1 – Б, 2 – Г, 3 – Д
20	1 – Б, 2 – Г, 3 – В
21.1	22
21.2	7,5

22.1	624
22.2	10
23.1	3
23.2	6
24.1	-0,5
24.2	44
25	0,5
26	75
27	0,03
28	36
29	210
30	3. $f'(x) = -\frac{3}{x^2}$ 4. $f'(\sqrt{3}) = -1$ 5. $g'(x) = -3$ 6. $x_1 = -1, x_2 = 1$
31	3. $S = \frac{c}{2} \sqrt{c^2 \operatorname{ctg}^2 \frac{\alpha}{2} - 4d^2}$
32	Якщо $a \in \left(-9; -\frac{1}{9}\right)$, тоді $x_1 = 2, x_2 = \log_3(-a)$; якщо $a \in (-\infty; -9] \cup \left[-\frac{1}{9}; +\infty\right)$, тоді $x = 2$.