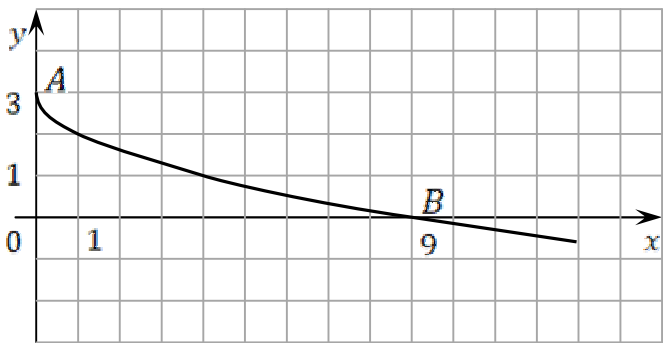
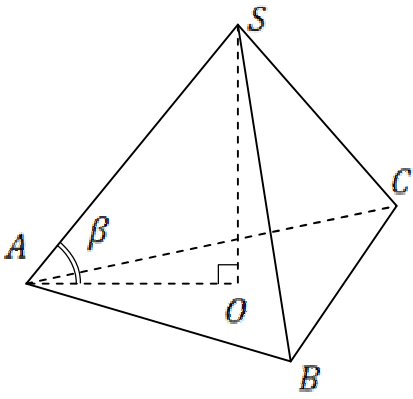
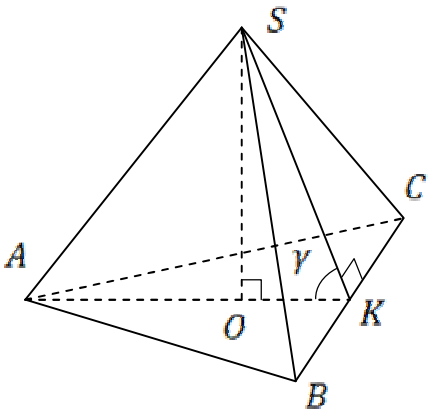




**ПРАВИЛЬНІ ВІДПОВІДІ
ДО ЗАВДАНЬ ПРОБНОЇ СЕРТИФІКАЦІЙНОЇ РОБОТИ
З МАТЕМАТИКИ**

№	Зошит 1
	Відповідь
1	Б
2	А
3	Б
4	В
5	Д
6	В
7	Д
8	Б
9	А
10	Б
11	В
12	Д
13	В
14	В
15	А
16	Б
17	1 – А, 2 – Г, 3 – В
18	1 – Г, 2 – В, 3 – Б
19	1 – В, 2 – Б, 3 – Г
20	1 – В, 2 – Б, 3 – Д
21.1	3400
21.2	85

22.1	15								
22.2	48								
23.1	5								
23.2	10								
24.1	0,5								
24.2	9,3								
25	0,375								
26	24								
27	6								
28	−4								
29	1296								
30.1	<table border="1"> <thead> <tr> <th>x</th><th>y</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0</td><td>3</td></tr> <tr> <td>9</td><td>0</td></tr> <tr> <td>4</td><td>1</td></tr> </tbody> </table>	x	y	0	3	9	0	4	1
x	y								
0	3								
9	0								
4	1								
30.2									
30.3									
30.4	$F(x) = 3x - \frac{2}{3}\sqrt{x^3}$								
30.5	$S = \int_0^9 \left(3 - x^{\frac{1}{2}} \right) dx$								
30.6	$S = 9$								

31.1	
31.2	$SO = 4 \sin \beta$
31.3	$V_{SABC} = 16\sqrt{3} \cos^2 \beta \cdot \sin \beta$
32.1	
32.2	$\gamma = \arctg(2 \operatorname{tg} \beta)$
34.1	$x = 3$
34.2	Якщо $a \in \left(-64; -\frac{1}{4}\right)$, тоді $x_1 = 3$, $x_2 = \log_4(-a)$; якщо $a \in (-\infty; -64] \cup \left[-\frac{1}{4}; +\infty\right)$, тоді $x = 3$.