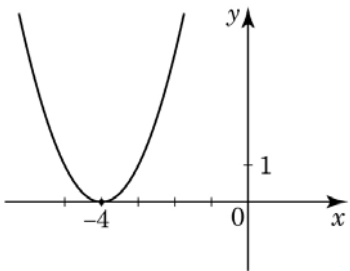
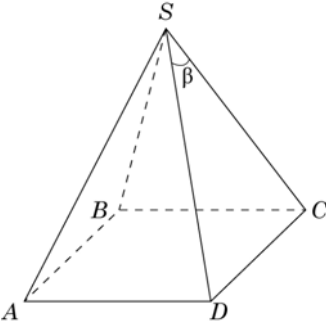
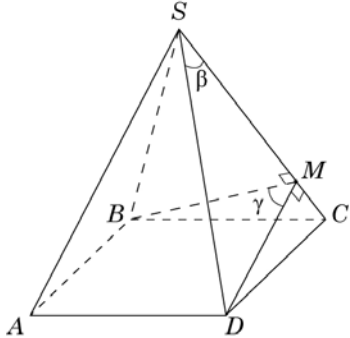


Пробне зовнішнє незалежне оцінювання 2021 року

Правильні відповіді до завдань тесту з математики

№ завдання	Правильна відповідь
1	В
2	Г
3	Б
4	Г
5	А
6	Б
7	А
8	Д
9	Г
10	Д
11	А
12	А
13	Д
14	Б
15	В
16	В
17	1–Г, 2–Б, 3–В
18	1–А, 2–В, 3–Д
19	1–В, 2–А, 3–Б
20	1–Б, 2–А, 3–В
21.1	20,5
21.2	1620
22.1	12
22.2	21
23.1	5
23.2	51
24.1	1,2
24.2	–0,2
25	0,13

№ завдання	Правильна відповідь
26	21
27	7
28	-0,4
29	90
30	<p>1. Якщо $x = 0$, то $y = 8$, $y = 0$, то $x = -4$, $x = 9$, то $y = 26$.</p> <p>2. $M(-4; 0)$.</p> <p>3. $F(x) = x^2 + 8x + C$.</p> <p>4. $F(x) = x^2 + 8x + 16$.</p> <p>5.</p>  <p>6. $[1; +\infty)$.</p>
31	<p>1.</p>  <p>2. $12 \operatorname{tg} \frac{\beta}{2}$.</p> <p>3. $\frac{288 \operatorname{tg}^2 \frac{\beta}{2} \sqrt{\cos \beta}}{\cos \frac{\beta}{2}}$.</p>

№ завдання	Правильна відповідь
32	<p>1.</p>  <p>2. $\gamma = 2\arcsin\left(\frac{1}{\sqrt{2}\cos\frac{\beta}{2}}\right)$.</p>
33	
34	<p>1. $x \in (-\infty; -0,5) \cup (-0,5; 1,5)$.</p> <p>2. якщо $a \in (-\infty; -0,5) \cup (-0,5; 1,25) \cup (1,25; 1,5)$, то $x \in \{a; 2a - 3\}$; якщо $a \in \{-0,5\} \cup [1,5; 2,25)$, то $x = 2a - 3$; якщо $a = 1,25$, то $x = a$; якщо $a \in [2,25; +\infty)$, то рівняння коренів не має.</p>